

# 採血関連製品 総合カタログ



Blood collection systems

販売元

**積水メディカル株式会社**

〒103-0027 東京都中央区日本橋二丁目1番3号

【お問合せ先】コールセンター：0120-249-977

<http://www.sekisuimedical.jp/>

PAS-01r7

2003JBA5000  
(2019-0106)

販売元：積水メディカル株式会社

製造販売(輸入)元：徳山積水工業株式会社

「インセパック」は積水メディカル株式会社の日本における登録商標です。

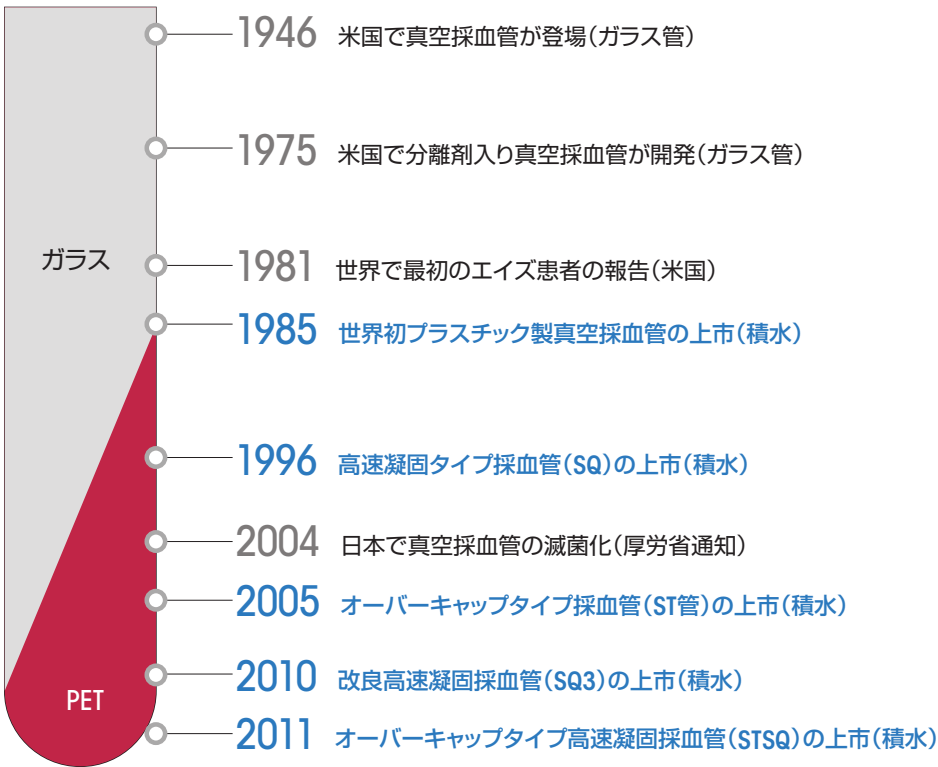


# Contents

| ページ |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| 2   | 真空採血管の歴史                                    |
| 3   | インセパックIIシリーズの特長                             |
| 7   | 真空採血管 インセパックII-D<br>高速凝固&オーバーキャップタイプ(ST-SQ) |
| 8   | 真空採血管 インセパックII-D・インセパックII-W<br>オーバーキャップタイプ  |
| 11  | 真空採血管 インセパックII-D・インセパックII-W<br>ゴム栓タイプ       |
| 15  | 「こんなときどうなるの？」採血前後の注意事項                      |
| 16  | インセパックIIシリーズ(生化学・血清学的検査用)取扱い方法              |
| 17  | 積水メディカルが行う支援                                |

# 真空採血管の歴史

真空採血管の歴史からみる積水の採血管      The history of vacuum blood collection tubes



世界的に主流となったプラスチック製真空採血管の歴史の扉は、積水が開きました。

# インセパックⅡシリーズの特長

## インセパックⅡシリーズ

全製品共通

安全性、機能性、使いやすさを追求。  
採血、検査の現場で業務の効率を高めます。

- **安全性**

  - ・採血管内滅菌済み
  - ・プラスチックの中でも特に強度の高いPET素材を使用
  - ・遠心分離や落下による破損を防止
  - ・クローズド系で血液との接触を防止
- **機能性**

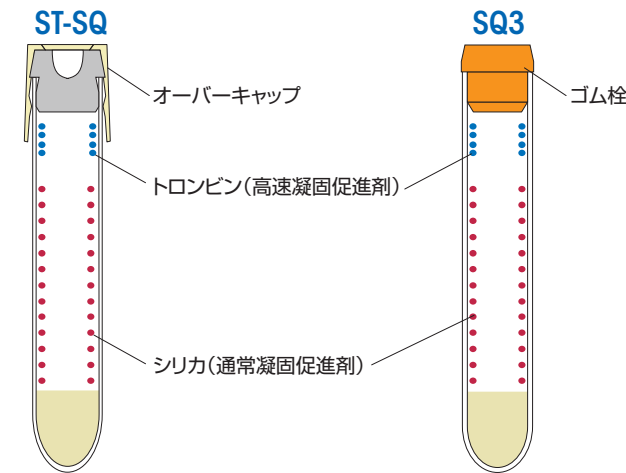
  - ・検体を移し替えることなく直接セット、そのまま自動分析装置で測定が可能
  - ・確実な血清分離のための隔壁形成と反転性
  - ・オートクレーブ処理後焼却が可能
- **使いやすさ**

  - ・キックバックを起こしにくいゴム栓仕様
- **変わらない品質**

  - ・採血量(真空度の維持)
  - ・検査値への影響
  - ・凝固性能、抗凝固性能
  - ・採血管の強度
  - ・管側面に使用期限を表示

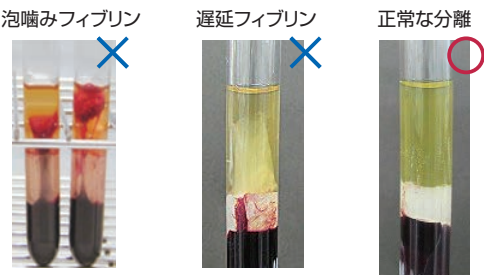
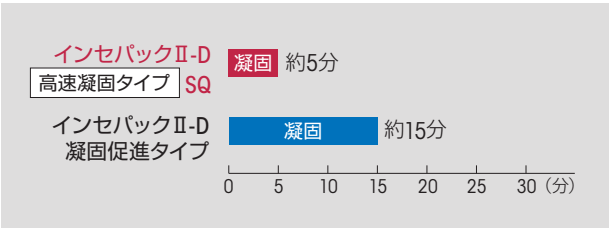
# SPEED ～迅速～

SQシリーズ共通



- 独自に開発した高速凝固促進剤により血液を急速に凝固させます。
- 採血後から遠心にかかるまでの時間を約1/3以下(当社比)に短縮できます。
- 遠心分離後のフィブリン発生がほとんどなく、スムーズな検体測定が可能です。

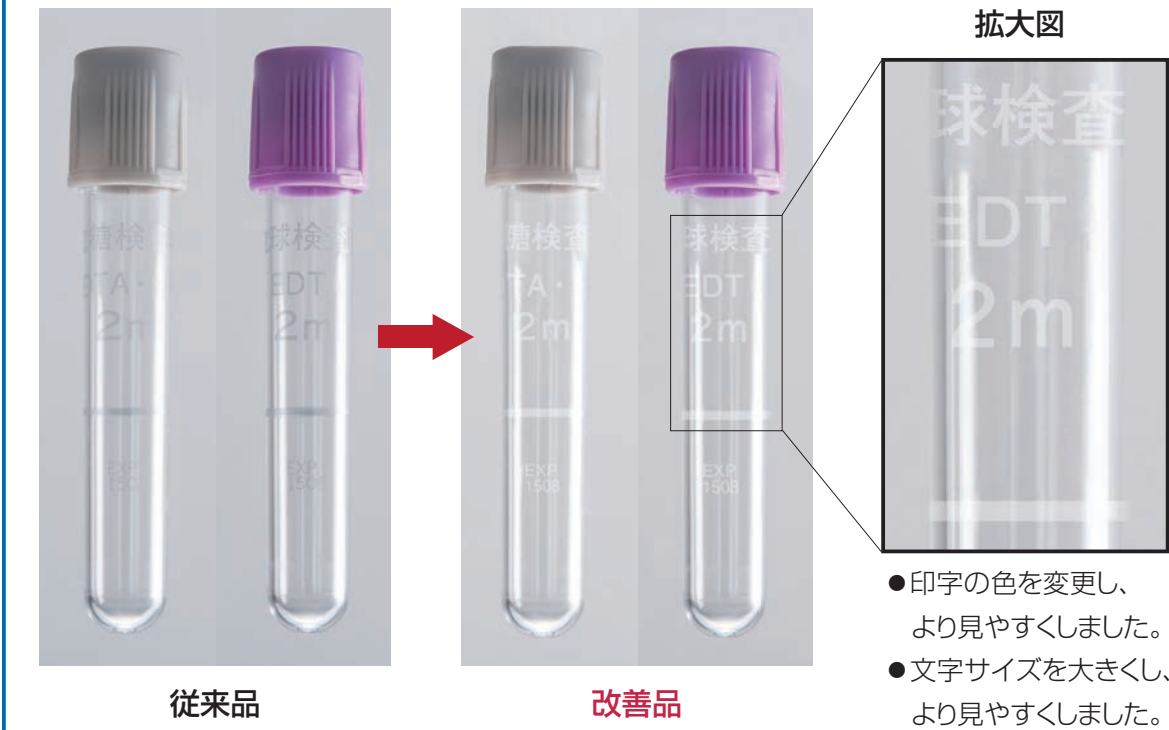
凝固時間イメージ図



## 印字視認性の改善

抗凝固タイプ共通 ☐  
※EG品種を除く

抗凝固タイプ製品の印字視認性を改善。  
これまで重視してきた製品性能に加え、「見やすさ」をプラスしました。



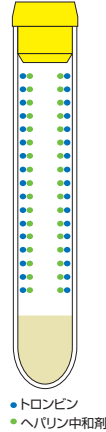
## ヘパリン加血での凝固性能

SQH ☐

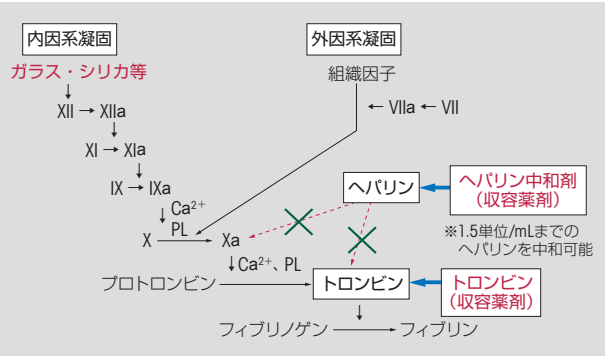
トロンビンとヘパリン中和剤の併用により採血後5分で遠心分離可能、  
業務効率改善に有効

- ヘパリンを含む血液は血液凝固に非常に時間が掛かる。
- 夜間透析患者の増大により、検体処理に苦勞する。
- 何度遠心分離してもフィブリンが析出してくる。
- 検査機ノズルにフィブリンが詰まってしまった。
- 血漿では検査値の乖離が気になる。

SQH



ヘパリン中和剤による効果



ヘパリン投与患者検体(人工透析、心カテ治療等)にはヘパリン加血用高速凝固管SQHが有効です。

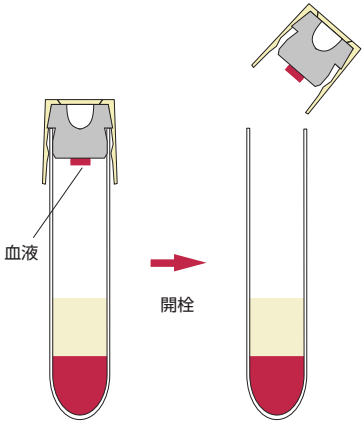
# SAFETY ～安全～

オーバーキャップタイプ共通

## ISO、JIS規格に適合した安全設計

- 血液飛散による感染リスクを抑制します。
- 血液付着部分に触れるリスクを抑制します。

深くぼみにより、  
抜針後の血液付着を  
防止します。



オーバーキャップ構造のため開栓時、ゴム栓についた血液の飛散を抑制でき、手指に接触する危険性を低くできます。また検体が付着した部分に指が触れにくくなっています。

## ISO 6710 : 1995 Single-use containers for venous blood specimen collection ☐

### 6. Design 6.2 (P.2)より引用

「Where a closure is intended to be removed to gain access to the contents of the container, it shall be designed so that it can be removed by gripping with the fingers and/or by mechanical means without that part of the closure which may be contaminated by contact with the specimen being touched by the fingers.」

## JIS 3233 : 2011 真空採血管

### 7.設計 7.2 (P.3)より引用

「栓が、採血管の内容物を取り扱う場合、取り外すように設計されているときは、指でつかむ及び/又は道具を使う方法で取り外すことができ、このとき検体と接触した栓部分が指に触れ、指が汚染されることがないように設計されていなければならない。」

## 標準採血法ガイドライン(GP4-A3) : 2019年3月20日発行

### 参考資料6 採血器具に関する基準等

#### 7.真空採血管 (P57)より引用

「採血管の栓を取り外すとき、血液に接触した栓部分によって手指が汚染されることがないように設計されていること。」

# FUNCTION ～機能～

## スプレー塗布により薬剤の溶解性が良好

抗凝固タイプ共通

※凝固、血沈品種一部EDTA-2Na  
入り品種を除く



塗布面積が広い  
ため溶解性が良い  
安定した抗凝固性能

## 一般血液(EK)採血管における抗凝固性能試験

方法：採血後、混和を行った後、6時間放置した際の凝固状態を確認した。

(単位:%)

| 混和方法   | スプレー塗布タイプ |        |      | 顆粒収容タイプ(当社従来品) |        |      |
|--------|-----------|--------|------|----------------|--------|------|
|        | 凝固なし      | 部分凝固発生 | 凝固発生 | 凝固なし           | 部分凝固発生 | 凝固発生 |
| 軽く振とう  | 90        | 10     | 0    | 10             | 20     | 70   |
| 転倒混和1回 | 100       | 0      | 0    | 40             | 40     | 20   |
| 転倒混和2回 | 100       | 0      | 0    | 70             | 30     | 0    |
| 転倒混和3回 | 100       | 0      | 0    | 100            | 0      | 0    |

※本検討はあくまでも薬剤の溶解性を比較するための内容です。  
確実に薬剤を溶解させるため、5回程度の転倒混和をお願いします。

(n=10、社内データ)

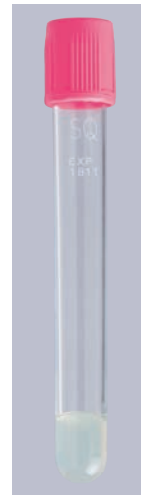
スプレー塗布タイプの方が、顆粒収容タイプより薬剤の溶解性が優れていることが確認されました。

# インセパックⅡ-D ST-SQ

高速凝固&オーバーキャップタイプ

## インセパックⅡ-D

| 品名コード | 537189                                                                            | 537196                                                                            | 537202                                                                            | 537219                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 品名    | SMD108SQ-アカST                                                                     | SMD108SQ-アオST                                                                     | SMD108SQ-ピンクST                                                                    | SMD108SQ-カバST                                                                     |
| 栓色    | 赤                                                                                 | 水色                                                                                | ピンク                                                                               | 樺                                                                                 |
| 採血管   |  |  |  |  |
| 収容薬剤  | 高速凝固促進剤 [分離剤入り]                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 外径×長さ | 15.8×100mm                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 管サイズ  | 10mL                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 採血量   | 8mL                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

| 品名コード | 481611                                                                              | 500725                                                                              | 500732                                                                              | 535437                                                                              | 523441                                                                               | 511400                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                       |
| 品名    | SMD750SQ-キイロST                                                                      | SMD750SQ-アオST                                                                       | SMD750SQ-カバST                                                                       | SMD750SQ-アカST                                                                       | SMD730SQ-ピンクST                                                                       | SMD750SQH-キイロST                                                                       |
| 栓色    | 黄                                                                                   | 水色                                                                                  | 樺                                                                                   | 赤                                                                                   | ピンク                                                                                  | 黄                                                                                     |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |
| 収容薬剤  | 高速凝固促進剤<br>[分離剤入り]                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | ヘリン中和剤<br>高速凝固促進剤 [分離剤入り]                                                             |
| 外径×長さ | 12.7×100mm                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 12.7×100mm                                                                            |
| 管サイズ  | 7mL                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 7mL                                                                                   |
| 採血量   | 5mL                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3mL                                                                                  | 5mL                                                                                   |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 100本/化粧箱                                                                              |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00236000(インセパックⅡ-D)

# インセパックⅡ-D・インセパックⅡ-W

オーバーキャップタイプ

## インセパックⅡ-D

| 品名コード | 537226                                                                              | 537233                                                                              | 537240                                                                              | 537257                                                                              | 541506                                                                              | 541513                                                                              | 500671                                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 品名    | SMD109CG-カバ-ST                                                                      | SMD108CG-カバ-ST                                                                      | SMD108CG-アオ-ST                                                                      | SMD108CG-キイロ-ST                                                                     | SMD108CG-ピンク-ST                                                                     | SMD105CG-アオ-ST                                                                      | SMD755CG-キイロ-ST                                                                     |
| 栓色    | 樺                                                                                   |                                                                                     | 水色                                                                                  | 黄                                                                                   | ピンク                                                                                 | 水色                                                                                  | 黄                                                                                   |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |  |
| 収容薬剤  | 凝固促進剤 [分離剤入り]                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 外径×長さ | 15.8×100mm                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 12.7×100mm                                                                          |
| 管サイズ  | 10mL                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 7mL                                                                                 |
| 採血量   | 9mL                                                                                 | 8mL                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 5mL                                                                                 | 5.5mL                                                                               |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## インセパックⅡ-D

| 品名コード | 500688                                                                                | 535444                                                                                | 500657                                                                                | 500664                                                                                | 511462                                                                                | 508158                                                                                | 500695                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 品名    | SMD755CG-ピンク-ST                                                                       | SMD755CG-カバ-ST                                                                        | SMD750CG-キイロ-ST                                                                       | SMD750CG-ピンク-ST                                                                       | SMD750CG-アオ-ST                                                                        | SMD730CG-アオ-ST                                                                        | SMD750C-アカ-ST                                                                         |
| 栓色    | ピンク                                                                                   | 樺                                                                                     | 黄                                                                                     | ピンク                                                                                   | 水色                                                                                    |                                                                                       | 赤                                                                                     |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |  |
| 収容薬剤  | 凝固促進剤 [分離剤入り]                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 凝固促進剤 [分離剤なし]                                                                         |
| 外径×長さ | 12.7×100mm                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 管サイズ  | 7mL                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 採血量   | 5.5mL                                                                                 |                                                                                       | 5mL                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | 3mL                                                                                   | 5mL                                                                                   |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00236000(インセパックⅡ-D)

インセパックⅡ-D・インセパックⅡ-W  
オーバーキャップタイプ

インセパックⅡ-D

| 品名コード | 500749                                                                            | 535451                                                                            | 535475                                                                            | 535512                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 緊急検査                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 品名    | SMD750LG-ミドリ-ST                                                                   | SMD750L-ミドリ-ST                                                                    | SMD750N-ミドリ-ST                                                                    | SMD520N-ミドリ-ST                                                                    |
| 栓色    | 緑                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 採血管   |  |  |  |  |
|       | ヘパリンLi<br>[分離剤入り]                                                                 | ヘパリンLi<br>(スプレー塗布)                                                                | ヘパリンNa<br>(スプレー塗布)                                                                | ヘパリンNa<br>(スプレー塗布)                                                                |
|       | 外径×長さ<br>12.7×100mm                                                               |                                                                                   |                                                                                   | 12.7×75.6mm                                                                       |
|       | 管サイズ<br>7mL                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | 5mL                                                                               |
|       | 採血量<br>5mL                                                                        |                                                                                   |                                                                                   | 2mL                                                                               |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

インセパックⅡ-D

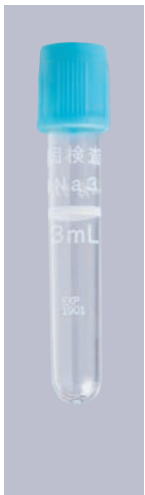
| 品名コード | 500756                                                                              | 512605                                                                              | 507700                                                                              | 511424                                                                              | 535482                                                                               | 535529                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 一般血液検査                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 品名    | SMD750EK-キヨロ-ST                                                                     | SMD750EK-アカ-ST                                                                      | SMD520EK-ムラサキ-ST                                                                    | SMD520EK-キヨロ-ST                                                                     | SMD520EK-アカ-ST                                                                       | SMD520EK-アオ-ST                                                                        |
| 栓色    | 黄                                                                                   | 赤                                                                                   | 紫                                                                                   | 黄                                                                                   | 赤                                                                                    | 水色                                                                                    |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |
|       | EDTA-2K<br>(スプレー塗布)                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|       | 外径×長さ<br>12.7×100mm                                                                 |                                                                                     | 12.7×75.6mm                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|       | 管サイズ<br>7mL                                                                         |                                                                                     | 5mL                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|       | 採血量<br>5mL                                                                          |                                                                                     | 2mL                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00236000(インセパックⅡ-D)

インセパックⅡ-D

| 品名コード | 535536                                                                              | 535499                                                                              | 535468                                                                              | 511431                                                                              | 500701                                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 一般血液検査                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 血糖検査                                                                                |                                                                                     |
| 品名    | SMD750ENA-キヨロ-ST                                                                    | SMD750ENA-ムラサキ-ST                                                                   | SMD520ENA-アカ-ST                                                                     | SMD720EF-グレイ-ST                                                                     | SMD520EF-グレイ-ST                                                                     |
| 栓色    | 黄                                                                                   | 紫                                                                                   | 赤                                                                                   | 灰                                                                                   |                                                                                     |
| 採血管   |  |  |  |  |  |
|       | EDTA-2Na<br>(顆粒)                                                                    |                                                                                     | EDTA-2Na<br>(スプレー塗布)                                                                | EDTA-2K+NaF<br>(スプレー塗布)                                                             |                                                                                     |
|       | 12.7×100mm                                                                          |                                                                                     | 12.7×75.6mm                                                                         | 12.7×100mm                                                                          | 12.7×75.6mm                                                                         |
|       | 7mL                                                                                 |                                                                                     | 5mL                                                                                 | 7mL                                                                                 | 5mL                                                                                 |
|       | 5mL                                                                                 |                                                                                     | 2mL                                                                                 | 2mL                                                                                 |                                                                                     |
| 包装    | 100本化粧箱                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

インセパックⅡ-W

| 品名コード | 535505                                                                                | 511448                                                                                | 507724                                                                                | 507731                                                                                | 511455                                                                                | 507748                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 凝固検査                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 血沈検査                                                                                  |
| 品名    | SMD536SC-クロ-ST                                                                        | SMD527SC-アオ-ST                                                                        | SMD518SC-アオ-ST                                                                        | SMD518SC-クロ-ST                                                                        | SMD509SC-アオ-ST                                                                        | SMD516SR-クロ-ST                                                                        |
| 栓色    | 黒                                                                                     | 水色                                                                                    |                                                                                       | 黒                                                                                     | 水色                                                                                    | 黒                                                                                     |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |
|       | 3.2%クエン酸Na水溶液                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 3.8%クエン酸Na<br>水溶液                                                                     |
|       | 外径×長さ<br>12.7×75.6mm                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|       | 管サイズ<br>5mL                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|       | 3.6mL                                                                                 | 2.7mL                                                                                 | 1.8mL                                                                                 | 0.9mL                                                                                 | 1.6mL                                                                                 |                                                                                       |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00236000(インセパックⅡ-D)  
認証番号 219AABZX00292000(インセパックⅡ-W)

# インセパックII-D・インセパックII-W

## ゴム栓タイプ

### インセパックII-D 高速凝固タイプ

| 品名コード | 473531                                                                            | 480416                                                                            | 507762                                                                            | 473555                                                                            | 480430                                                                             | 473548                                                                              | 480423                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 品名    | SMD108SQ3-カバ                                                                      | SMD108SQ3-アオ                                                                      | SMD108SQ3-ピンク                                                                     | SMD105SQ3-カバ                                                                      | SMD105SQ3-アオ                                                                       | SMD750SQ3-カバ                                                                        | SMD750SQ3-アオ                                                                        |
| 栓色    | 樺                                                                                 | 青                                                                                 | ピンク                                                                               | 樺                                                                                 | 青                                                                                  | 樺                                                                                   | 青                                                                                   |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |  |
| 収容薬剤  | 高速凝固促進剤[分離剤入り]                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 外径×長さ | 16.2×100mm                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | 13.3×100mm                                                                          |                                                                                     |
| 管サイズ  | 10mL                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | 7mL                                                                                 |                                                                                     |
| 採血量   | 8mL                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | 5mL                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

### インセパックII-D ヘパリン加血用・高速凝固タイプ

| 品名コード | 453496                                                                              | 466670                                                                              | 466687                                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 品名    | SMD108SQHキイロ                                                                        | SMD105SQHキイロ                                                                        | SMD750SQHキイロ                                                                        |
| 栓色    | 黄                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 採血管   |  |  |  |
|       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 収容薬剤  | ヘパリン中和剤<br>高速凝固促進剤[分離剤入り]                                                           |                                                                                     |                                                                                     |
| 外径×長さ | 16.2×100mm                                                                          |                                                                                     | 13.3×100mm                                                                          |
| 管サイズ  | 10mL                                                                                |                                                                                     | 7mL                                                                                 |
| 採血量   | 8mL                                                                                 | 5mL                                                                                 |                                                                                     |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00236000(インセパックII-D)

### インセパックII-D 凝固促進タイプ

| 品名コード | 495441                                                                              | 471629                                                                              | 453502                                                                              | 471704                                                                              | 478840                                                                              | 513046                                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 品名    | SMD109CG-カバ                                                                         | SMD109CG-アオ                                                                         | SMD108CG-カバ                                                                         | SMD108CG-キイロ                                                                        | SMD108CG-ピンク                                                                        | SMD108CG-紺                                                                          |
| 栓色    | 樺                                                                                   | 青                                                                                   | 樺                                                                                   | 黄                                                                                   | ピンク                                                                                 | 紺                                                                                   |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |
| 収容薬剤  | 凝固促進剤[分離剤入り]                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 外径×長さ | 16.2×100mm                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 管サイズ  | 10mL                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 採血量   | 9mL                                                                                 |                                                                                     | 8mL                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

### インセパックII-D 凝固促進タイプ

| 品名コード | 476969                                                                                | 477034                                                                                | 453519                                                                                | 476686                                                                                | 486104                                                                                | 487378                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 生化学検査<br>血清学的検査                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 品名    | SMD105CG-カバ                                                                           | SMD105CG-キイロ                                                                          | SMD760CG-カバ                                                                           | SMD760CG-キイロ                                                                          | SMD730CG-ベージュ                                                                         | SMD530CG-カバ                                                                           |
| 栓色    | 樺                                                                                     | 黄                                                                                     | 樺                                                                                     | 黄                                                                                     | ベージュ                                                                                  | 樺                                                                                     |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |
| 収容薬剤  | 凝固促進剤[分離剤入り]                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 外径×長さ | 16.2×100mm                                                                            |                                                                                       | 13.3×100mm                                                                            |                                                                                       |                                                                                       | 12.7×75.6mm                                                                           |
| 管サイズ  | 10mL                                                                                  |                                                                                       | 7mL                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | 5mL                                                                                   |
| 採血量   | 5mL                                                                                   |                                                                                       | 5.5mL                                                                                 |                                                                                       | 3mL                                                                                   |                                                                                       |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00236000(インセパックII-D)

# インセパックⅡ-D・インセパックⅡ-W

## ゴム栓タイプ

### インセパックⅡ-D 抗凝固タイプ

| 品名コード | 513596                                                                            | 501852                                                                            | 471599                                                                            | 453533                                                                            | 475252                                                                             | 493133                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 検査項目  | 一般血液検査                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 品名    | SMD770EK-ピンク                                                                      | SMD530EK-ムラサキ                                                                     | SMD530EK-ピンク                                                                      | SMD520EK-ムラサキ                                                                     | SMD520EK-ピンク                                                                       | SMD520EK-アカ                                                                         |
| 栓色    | ピンク                                                                               | 紫                                                                                 | ピンク                                                                               | 紫                                                                                 | ピンク                                                                                | 赤                                                                                   |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |
|       | 収容薬剤 EDTA-2K（スプレー塗布）                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|       | 外径×長さ                                                                             | 13.3×100mm                                                                        | 12.7×75.6mm                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|       | 管サイズ                                                                              | 7mL                                                                               | 5mL                                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|       | 採血量                                                                               | 6.5mL                                                                             | 3mL                                                                               |                                                                                   | 2mL                                                                                |                                                                                     |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### インセパックⅡ-D 抗凝固タイプ

| 品名コード | 453571                                                                              | 500763                                                                              | 476693                                                                              | 453557                                                                              | 456329                                                                               | 488016                                                                                |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 検査項目  | 緊急検査                                                                                |                                                                                     | 血糖検査                                                                                |                                                                                     | TaqMan用                                                                              |                                                                                       |            |
| 品名    | SMD750LG-ミドリ                                                                        | SMD520N-ミドリ                                                                         | SMD720EF-グレイ                                                                        | SMD520EF-グレイ                                                                        | SMD108EG-ムラサキ                                                                        | SMD750EG-アオ                                                                           |            |
| 栓色    | 緑                                                                                   |                                                                                     | 灰                                                                                   |                                                                                     | 紫                                                                                    | 青                                                                                     |            |
| 採血管   |  |  |  |  |  |  |            |
|       | ヘパリン Li [分離剤入り]<br>(スプレー塗布)                                                         |                                                                                     | EDTA-2K+NaF (スプレー塗布)                                                                |                                                                                     | EDTA-2K [分離剤入り]<br>(スプレー塗布)                                                          |                                                                                       |            |
|       | 外径×長さ                                                                               | 13.3×100mm                                                                          | 12.7×75.6mm                                                                         | 13.3×100mm                                                                          | 12.7×75.6mm                                                                          | 16.2×100mm                                                                            | 13.3×100mm |
|       | 管サイズ                                                                                | 7mL                                                                                 | 5mL                                                                                 | 7mL                                                                                 | 5mL                                                                                  | 10mL                                                                                  | 7mL        |
|       | 採血量                                                                                 | 5mL                                                                                 | 2mL                                                                                 | 2mL                                                                                 |                                                                                      | 8mL                                                                                   | 5mL        |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |            |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00236000（インセパックⅡ-D）

### インセパックⅡ-W 抗凝固タイプ

| 品名コード | 479311                                                                              |       | 492976      | 478857         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|
| 検査項目  | 凝固検査                                                                                |       |             | 血沈検査           |
| 品名    | SMD518SC-クロ                                                                         |       | SMD509SC-クロ | SMD516SR-オレンジ  |
| 栓色    | 黒                                                                                   |       |             | オレンジ           |
| 採血管   |  |       |             |                |
|       | 収容薬剤                                                                                |       |             | 3.28%クエン酸Na水溶液 |
|       | 3.2%クエン酸Na水溶液                                                                       |       |             |                |
|       | 外径×長さ                                                                               |       |             |                |
|       | 管サイズ                                                                                |       |             |                |
| 採血量   | 1.8mL                                                                               | 0.9mL | 1.6mL       |                |
| 包装    | 100本/化粧箱                                                                            |       |             |                |

●管理医療機器 真空密封型採血管  
認証番号 219AABZX00292000（インセパックⅡ-W）

### インセパックⅡシリーズ用 再栓キャップ

| 品名コード    | 473586                                                                                | 473593                                                                                | 473609                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 品名       | PE 三角キャップ<br>(9, 10cc 白)                                                              | PE 三角キャップ<br>(ISO 7cc 白)                                                              | PE 三角キャップ<br>(5cc 白)                                                                  |
| 再栓キャップ   |  |  |  |
| 適応管種・サイズ | ゴム栓タイプ<br>10mL 管用                                                                     | ゴム栓タイプ<br>7mL 管用                                                                      | ゴム栓タイプ<br>5mL 管用<br>オーバー<br>キャップタイプ<br>5mL 管, 7mL 管用                                  |
| 包装       | 1,000個/梱包                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |

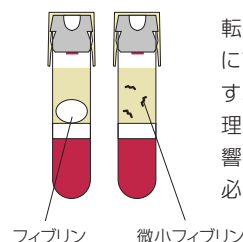
## 「こんなときどうなるの？」 採血前後の注意事項



**Q** 転倒混和が不十分だと  
どうなるの？



**A** ① 正常な検体が採取できず、検査部で手間がかかります。  
② 検査値が異常となったり、再検査で患者様にも迷惑がかかることもあります。



転倒混和が不十分な場合、血清中にフィブリンが発生しやすくなります。フィブリンを取り除くのに再処理が必要となったり、検査値に影響を与え、再検査のため再採血が必要になる場合もあります。

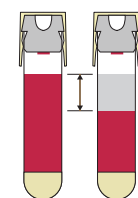
**採血後速やかに、5回程度確実に転倒混和をしてください。(泡立てないように緩やかに行ってください)**



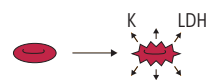
**Q** 規定量より  
採血量が少なかった場合  
どうなるの？



**A** 採血管内に残った陰圧で赤血球が壊れて溶血し、正しい検査値が得られなくなることがあります。



採血管内の残陰圧により赤血球が破壊されることがあります。その結果、赤血球内の成分が検体に混入し、正しい検査値が得られなくなることがあります (LDH、K等)。



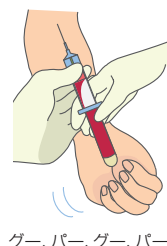
**規定量まで採血してください。**



**Q** 採血しにくい患者さんで  
パンピングした場合  
どうなるの？



**A** 静脈中のK値が上昇し、正しい検査値が得られなくなるからパンピングをしてはいけません。



何度も手を握ったり開いたりする動作 (パンピング) により、筋肉細胞からKが湧出し、K値が上昇することが報告されています。Kの測定時には採血中のパンピングは行わないでください。

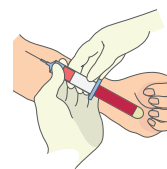
**採血中にパンピングを行わないでください。**



**Q** ライン採血や点滴中に  
採血した場合どうなるの？



**A** 輸液の影響を受ける可能性があるため、輸液針刺入部より中枢側での採血をしてはいけません。



輸液針刺入部より中枢側での採血は輸液の影響により、正しい検査値が得られなくなる場合があります。

**輸液針刺入部より中枢側での採血は行わないでください。**

お願い

精度の高い検査結果を得るためには、採血時に採血管を正しく使用頂くことが重要です。次ページの取扱い方法を参考に正しくご使用下さいませようお願い致します。

## インセパックⅡシリーズ(生化学・血清学的検査用)取扱い方法

採 血



転倒混和  
5回程度確実に

放 置

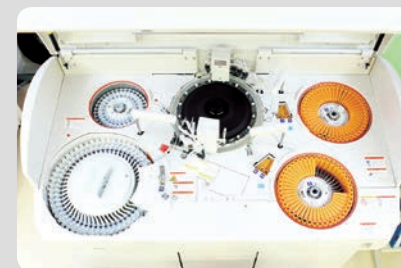
凝固が完了するまで正立で放置

遠心分離

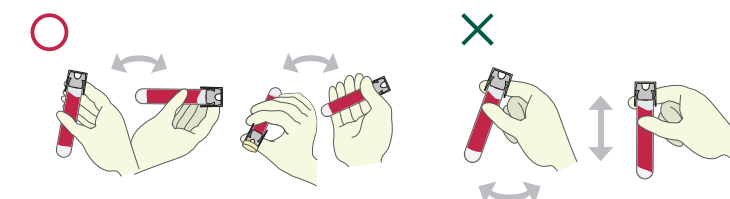


血清採取

検 査



- 標準採血法ガイドライン (GP4-A3) に従い採血します。  
(日本臨床検査標準協議会、2019年3月20日発行)
- 採血後速やかに、転倒混和を5回程度緩やかに行ってください。  
特に高速凝固タイプの採血管の場合は速やかに転倒混和をしないとフィブリン析出を起こしやすいので、必ず実施してください。



薬剤と血液の混合をより均一にするため、転倒混和は採血管の腹部を持ち、上下が反転するように行ってください。混和回数は5回が目安です。

採血管の上部を持って振ったり、上下の振とうによる混和方法は行わないでください。泡立ちにより薬剤が均一に分散しないため血液が均一に凝固しない場合があります。必ず上下を反転させる転倒混和を行ってください。

- 転倒混和後は、血液の凝固を完了させるため正立で放置してください。
- 遠心分離機で遠心分離を行います。  
【推奨条件：1,500～1,700G、10分間、室内温度(約25℃)】
- 使用する遠心分離機の仕様により上記条件を設定します。  
(約2,700～3,400rpm)  
参考：遠心力G=1.12×回転半径(cm)×回転数(rpm)<sup>2</sup>×10<sup>-5</sup>
- 血清を採取します。
- 分離されたまま、採血管中の血清を使用することもできます。
- 生化学検査、血清学的検査を行います。
- 検体の保存  
分離状態のまま保存する場合は、分離剤の隔壁ができていることを確認し、冷蔵保存してください。(保存後の再遠心は行わないでください)  
検査項目により安定性は異なりますので、あらかじめ、保存条件を確かめた上で適切に保存してください。

ご使用の際には、添付文書をよくお読みください。

# 積水メディカルが行う支援

## 採血管に関するサポート体制のご案内



## 積水採血管に関するお問い合わせの対応

- 蓄積した膨大なデータベースから、採血管に関する様々なお問い合わせや疑問点にタイムリーにお答えします。
- よくあるトラブルやご使用上の注意点について、わかりやすい資料をご提供します。

※コールセンター お問い合わせ先：0120-249-977



例) 吸引不良原因

例) 溶血の原因

## 採血管に関する勉強会の実施

- 採血管に関する最新的话题を紹介しします。
- 採血手技の検査値影響等、採血管の適切な取扱い方法を検査部以外の方へ案内する良い機会と好評です。



内容例)  
・標準採血法ガイドラインの概要  
・採血管の取り扱いが検査値に与える影響

## 採血業務改善のご提案

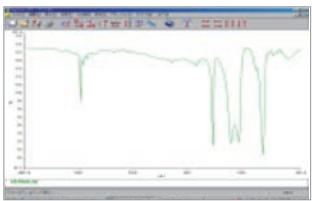
- 採血業務に関わる課題を伺い、ご採用施設の事例を参考に各ご施設に合った運用をご提案します。
- 高速凝固採血管SQにより、検査結果報告時間の短縮と業務改善をご提案します。



提案書

## 積水採血管に関するトラブル対応

- 採血管に関してお困りの場合、各種評価・分析を行って原因を特定し、改善提案します。
- 試薬・機器販売により蓄積したノウハウを活用し、課題解決にあたります。



例) 異常成分のIR分析チャート



例) 試薬・機器との組合せによる検証