

先生各位

## クオンティフェロン-3G における 採血諸注意のご案内

謹啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また、平素はひとかたならぬお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、クオンティフェロン-3G の受託におきまして、一部採血時の不備により正確な検査結果が保証できない事例が発生しており、再度クオンティフェロン-3G における採血の諸注意をご案内申し上げます。

今後とも変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

謹白

記

### 《採血管の保管方法》

- ・ 4 ~ 25 で保管してください。
- ・ 有効期限内 でご使用ください。  
(採血管記載の有効期限をご確認ください)

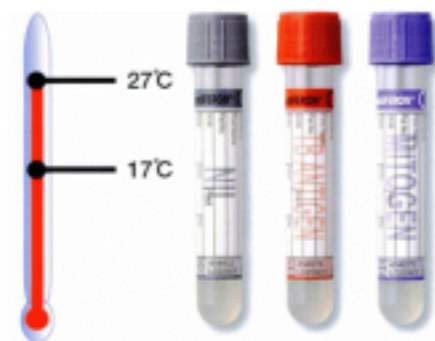
### 《採血手順》

患者様一人につき採血管 (灰、赤、紫色の 3 種類) を準備してください。

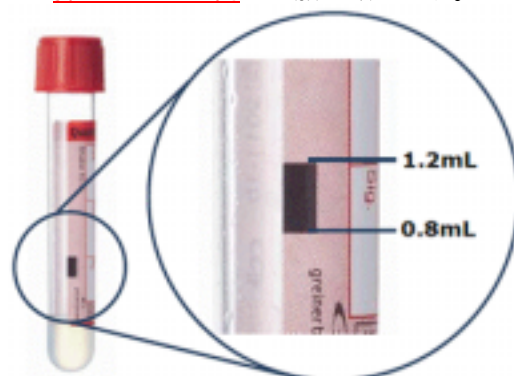
各採血管は 17 ~ 27 (室温) になってから使用してください。

(注) 採血管のゲル部分を手で握るなどして暖めないでください。

採血順について: NIL (灰色)、TB 抗原 (赤色)、MITOGEN (紫色) の順 で採血してください。



採血量は各採血管に 1mL です。採血管ラベルの採血量ライン内にお願い致します。



## 《採血方法ならびに諸注意》

採血管ホルダーを使用する場合

被検者の腕及び採血管が、採血中常に下向きになるようにし、採血管ラベルの黒い印まで血液が採取された時に採血管をはずす。

(注) QFT-3G 専用採血管は、1mL 採血のため陰圧が弱く、1本あたりの採血に約15秒を要します

シリンジを使用する場合

シリンジで血液を3mL以上採取する。

針刺し事故および血液凝固に十分注意し、採血管のキャップを開栓せずに採血管ラベルの黒い印まで血液を分注する。

(注) 採血管のキャップへ針を刺通させて分注する場合、規定量に満たず血液の流入が止まることあれば、プランジャーをゆっくり押し血液を分注してください。あくまでも規定量の血液が流入されず止まった場合のみプランジャーを押してください。

翼状針を使用する場合

クオンティフェロン採血管を使用する前に、市販の一般的な真空採血管を用いてチューブ内の空気を抜く。

チューブ内が血液で満たされていることを確認する。

採血管を立てた状態にし、採血管ラベルの黒い印まで血液が採取された時に採血管をはずす。

## 《採血後の攪拌方法》

採血管ラベルの黒い印内に血液が採取されたことを確認する。

各採血管を上下に5秒間又は10回振って混合してください。

・血液が泡立つことがあります、差し支えございません。

・採血管を激しく振る必要はありませんが転倒混和では不十分です。

(注) 採血管を強く振りすぎると、分離剤成分が血液と混ざり、誤った結果となる場合があります。

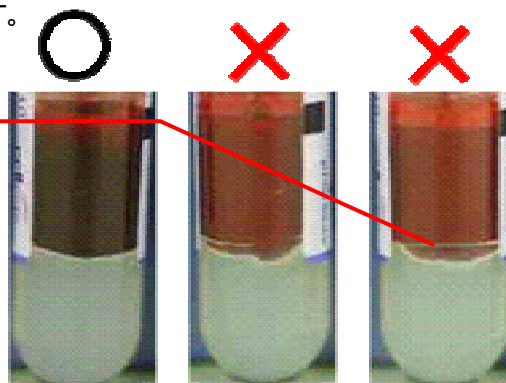


## 《攪拌後の確認》

採血管の内壁全体が血液で覆われていることを確認してください。(採血管の内壁にコーティングされている抗凝固剤と抗原をすみやかに血液と混合することが重要です。)

(注) 採血管を強く振りすぎると分離剤が剥離します。

分離剤が剥離した痕跡



### 《採血後の検体保存》

- ・採血後の血液検体は 17～27 で保存してください。
- (注)・血液検体は冷蔵・冷凍保存を行わないでください。
- ・検査依頼書には必ず採血時間を記載してください。

### 《採血量バラツキの要因》

要 因		採血量過多	採血量不足	補 足
製造上	減圧度	高い	低い	原理：血管内圧（大気圧+静脈圧）と採血管内圧（減圧）との圧力差により血液が採血管に流入します。採血量が多い採血管は減圧度が高くなります。
環境	採血管内温度	低い	高い	採血管種別に関係なく <u>室温に戻してください。</u>
	気温	低い	高い	採血管内の温度が低くなると、管内の空気が収縮するため採血量は多くなります。
	標高	低い	高い	標高が高くなると大気圧が下がり、血管内圧が低下します。
	大気圧	高い	低い	大気圧が高くなると血管内圧が上昇します。
人的	血圧	高い	低い	血圧が高くなると血管内圧が上昇します。
	血管の太さ	-	閉塞しやすい	血管壁が針先を塞ぐ事などが起きることがあります。
手技的	駆血帯の締め方	強い	緩い	駆血帯を強く締めることにより血管内圧が上昇します。
	駆血帯の締め時間	長い	短い	駆血帯を長く締めることにより血管内圧が上昇します。
	採血時間	-	管を早めに抜く	<u>QFT-3G専用採血管は1本あたり約14～15秒要します。</u>
	血管の確保	-	針が血管を捉えていない	-
その他	製造後の経過日数	短い	長い	生産直後から徐々に空気が透過するため陰圧が低下します。尚、使用期限内においては採血量が±10%以内に設定されています。

### 《その他》

近日、メーカーより添付文書の内容の改訂が予定されています。改訂され次第再度ご案内いたします。