

## 機械器具 56 採血又は輸血用器具

管理医療機器 真空密封型採血管 35414000

## パクスジーン RNA 採血管

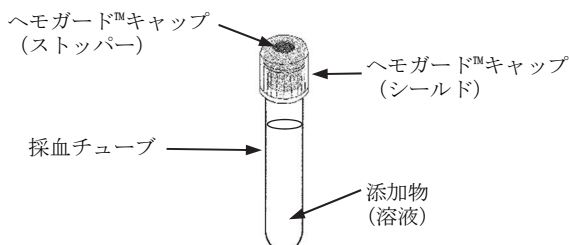
再使用禁止

## 【禁忌・禁止】

- (1) 再使用禁止
- (2) 本品を使用して採取した血液を体内に戻さないこと。[採取した血液の安全性が確保できない。]
- (3) 本品を使用し採血する際には、耐圧性能を有するゴムスリーブ付き翼状針と単回使用採血ホルダー（以下「ホルダー」と呼ぶ）との組み合わせ以外では使用しないこと。
- (4) 採血管が室内温度に戻らないうちに採血を行わないこと。[採血管の温度により採血管内の圧力が変化し、採血管内の内容物等が患者の体内に逆流するおそれがある。]
- (5) 採血管を抜くまで、患者の腕の血管の圧迫を解除したり、動かしたりしないこと。[圧迫を解除した際、あるいは腕の配置によっては静脈血圧が急激に低下し、採血管内の内容物等が患者の体内に逆流するおそれがある。]
- (6) 採血管に血液が流入し始めた後は、ホルダーに押し込むような力を採血管に加えないこと。[採血管内の圧力が変化し、採血管内の内容物等が患者の体内に逆流するおそれがある。]
- (7) 採血終了後、採血管に翼状針が刺さったままの状態で駆血帯を外さないこと。[駆血帯を外すことによる圧力の変動により、採血管内の内容物等が患者の体内に逆流するおそれがある。]
- (8) ホルダーは患者ごとの使用とし、使用後は廃棄すること。[ホルダーに血液が付着した場合は、交差感染のおそれがある。]
- (9) 体外循環回路又は中心静脈から採血は行わないこと。[圧力の変動により、採血管内の内容物等が患者の体内に逆流するおそれがある。]

## \*【形状・構造及び原理等】

- ・本品は採血管内部に採血量分の陰圧がかけられたプラスチック製の真空採血管である。
- ・採血管の中には、検体（RNA）を安定させるための添加物が封入されている。



## \*\*【使用目的又は効果】

## 〈使用目的〉

本品は、RNA 分析を目的とした滅菌済み真空採血管である。

## \*\*【使用方法等】

## 1. 本品を使用した採血の手順

- (1) 室内温度（18～25℃）になったパクスジーン RNA 採血管、

及び他の真空採血管（翼状針のチューブを満たすために使用）を準備する。

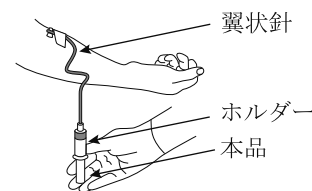
- (2) あらかじめ手袋を着用する。
- (3) 翼状針をホルダーにセットする。
- (4) 駆血帯を装着し、穿刺部位を消毒する。
- (5) 翼状針を血管に穿刺し、他の採血管をホルダーにまっすぐ完全に押し込む。

**注意：**本品のみを用いた採血を行う場合は、採血量を正確に得るために、前処理用採血管を用いて翼状針付属チューブを血液で満たすこと。それ以外の場合は、本品を用いた採血を一連の採血操作の最後に行うこと。

- (6) 採血の血流が停止したら、直ちに採血管をホルダーから外す。  
**注意：**手技により圧変化が生じた場合、採血管内の穿刺針に血液が触れると採血管内の内容物が逆流するおそれがある。

**注意：**連続採血する場合には、ホルダーを固定したまま、採血管を取り替える。

- (7) ホルダーを下向きにし、パクスジーン RNA 採血管の栓を上向きに垂直に持って、ホルダーにまっすぐ完全に押し込む。



- (8) 採血管を垂直に立て、腕より低い位置に保持して採血を行う。
- (9) 採血の血流が停止したら、直ちに採血管をホルダーから外す。
- (10) 採血終了後、採血管をホルダーから抜去した後に駆血帯を外す。
- (11) 抜針し、翼状針を適切な耐貫通性廃棄容器に廃棄する。

## 2. 採血後の取扱い方法

- (1) 採血管を静かに約 8～10 回転倒混和する。
- (2) 検体前処理、冷蔵保存（2～8℃）又は冷凍保存（-20℃）する前に、採血管を真っ直ぐに立て、室温（18～25℃）で最低 2 時間、最長 72 時間放置する。
- (3) -70℃又は-80℃で冷凍保存する場合は、まず-20℃で 24 時間保存してから移す。なお、血液サンプル中の細胞内 RNA は、18～25℃で 3 日間、2～8℃で 5 日間、-20℃、-70℃又は-80℃で 11 年間保存できる。
- (4) 解凍は採血管をワイヤラックに立て、室温（18～25℃）で約 2 時間放置する。  
**注意：**25℃以上で解凍しないこと。
- (5) 解凍した採血管を静かに 10 回転倒混和する。

## 〈使用方法に関連する使用上の注意〉

1. 採血後直ちにゆっくりと必要回数回転倒混和すること。[転倒混和

が不十分な場合、添加剤の作用が十分に発揮されない可能性がある。]

(転倒混和回数)

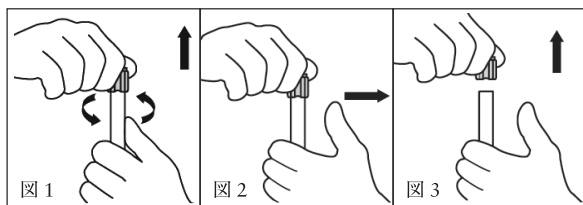
採血管の種類	回数
バクスジーン RNA 採血管	8 ~ 10

2. 全操作においてスタンダードプリコーション（標準予防策）に従い、適切な防護具（保護服、マスク、ゴーグル、手袋等）を着用すること。併せて、各検査室のガイドラインにも従うこと。

**\*\*【使用上の注意】**

〈重要な基本的注意〉

- (1) 患者の腕及び採血管の底部が採血中、常に下向きであることを確認すること。
- (2) 採血する際は、採血管の位置が上下に動かないようにすること。[採血管内圧と静脈圧の関係から採血管内の内容物が患者の体内に逆流するおそれがある。]
- (3) 採血時及び採血管を取り扱う際は、血液との接触を最小限にするため、手袋をする等の適切な標準予防策をとること。
- (4) 採取した血液が飛散する事があるため、栓を親指で押し上げて外さないこと。ヘモガード™ キャップ（以下キャップとする。）は以下の方法で外すこと。
  - 1) 採血管を握り、キャップの下に親指をあてる。親指でキャップを押し上げながら、もう一方の手でキャップを回して緩める。(図1)
  - 2) キャップを持ち上げる前に、親指を栓から離す。(図2)
  - 3) キャップを持ち上げて採血管から外す。シールドがストッパーから外れてしまった場合には、再度シールドをストッパーに装着せず、ストッパーを採血管から注意深く取り外す。(図3)



- (5) 本品は破損等により血液等の漏れが発生するおそれがあるので、破損等の異常が発生していないことを必ず確認すること。
- (6) 針刺し損傷等によって血液検体に曝露した場合は、直ちに流水でよく洗い、施設のプロトコルに従い、適切な医療措置を受けること。
- (7) 使用期限内でもプラスチック管内部に徐々に空気が流入し、採血量が減衰する可能性がある。
- (8) 採血時の気圧、血圧、温度等の影響により、採血量が変化する可能性がある。
- (9) 血液が入った採血管を冷凍保存するときには、必ずワイヤラックに立てること。[発泡スチロールのトレイに立てて凍結させると採血管が破損するおそれがある。]
- (10) 使用後の採血管は適切な廃棄容器に捨てること。
- (11) 使用後は感染防止に留意し、関連法令ならびに地方自治体の基準に従って廃棄すること。

〈相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関すること）〉

- (1) 併用注意（併用に注意すること）
  - ・他社ホルダーと併用する場合には、他社ホルダーの添付文書の注意事項を確認の上、使用すること。[16mm ヘモガードタ

イプ採血管（キャップ外径：17.5mm）を他社ホルダーと併用した場合、採血管をホルダーから抜く際にヘモガードキャップが抜ける可能性がある。]

**\*【保管方法及び有効期間等】**

〈保管方法〉

水ぬれに注意し、高温、多湿、直射日光を避け、4~25℃で保管すること。

〈有効期間〉

使用期限は採血管貼付ラベル及びケースに表示 [自己認証（当社データ）による]

**\*【主要文献及び文献請求先】**

- (1) 日本臨床検査標準協議会（JCCLS）標準採血法ガイドライン
- (2) 薬食安発第 1117001 号「真空採血管の使用上の注意等の自主点検等について」（平成 15 年 11 月 17 日、厚生労働省）
- (3) 薬食安発第 010400 号「真空採血管等における使用上の注意等の追加等について」（平成 17 年 1 月 4 日、厚生労働省）

**\*【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】(文献請求先も同じ)**

製造販売業者：

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

TEL：0120-8555-90（カスタマーサービス）

外国製造業者：

ベクトン・ディッキンソン アンド カンパニー

(Becton, Dickinson and Company)

国名：アメリカ合衆国