2017年 7月改訂（第4版）（新記載要領に基づく改訂）
2005年12月改訂

医療機器承認番号:15900BZZ00490000

機械器具　56　採血又は輸血用器具
管理医療機器　血液ガス検体採取用注射筒　16785000

ニプロセフラーG-２．５

再使用禁止

【禁忌・禁止】
1. 再使用禁止

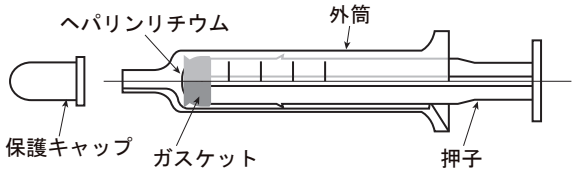
【形状・構造及び原理等】

1. 形状・構造

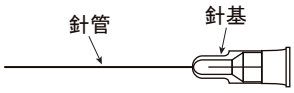
本品はサンプラ、採血針、針シール用プロテクタ、ラベルからなる。サンプラは凍結乾燥ヘパリンリチウム入りで、ガラス製である。採血針はガンマ線滅菌済みであり、２１G、２２G、２３Gなど、複数のゲージサイズがある。なお、サンプラはアルミ包装されている。

〔代表形状図〕

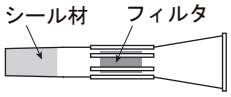
1)サンプラ



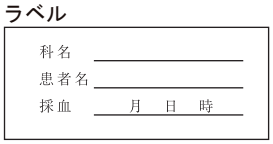
2)採血針



3)針シール用プロテクタ



4)ラベル



2. 材質

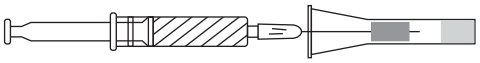
針管：ステンレス鋼
針基：ポリプロピレン

【使用目的又は効果】

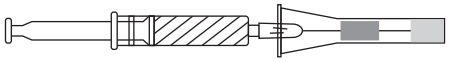
1. 凍結乾燥したヘパリンリチウムをサンプラー内に添加してあるので、すぐに採血・測定ができる。
2. サンプラーの外筒はガラス製であるので、血液ガス値の経時変化が少なく、正確な測定ができる。
3. サンプラーの外筒と押し子の間の摺動抵抗が小さいので、動脈血からの採血に際しては軽く押し子を引くだけで採血ができ、空気を入れることがない。
4. サンプラー内に最初から含まれる微量空気は採血後に押し子を少し押すことによって、針管内の微量血液とともに取り除き、かつ、針先をシールする器具（針シール用プロテクター）が付属しているので、空気の影響を少なくし、正確な測定ができる。
5. ヘパリンリチウムは凍結乾燥品であるので、液体ヘパリンのように血液が希釈されることがない。
6. ヘパリンリチウムであるので、ナトリウム、カリウムなど電解質の測定もできる。

【使用方法等】

1. アルミ袋を開封してサンプラを取り出します。
2. サンプラから保護キャップを取り外します。
3. 採血針をサンプラに取り付けます。
4. 穿刺部を消毒してから、動脈に穿刺します。
5. 押子を軽く引いて、所要量を採血します。
   2. 5mL採血量の場合は、動脈圧ではそれ以上に押子が動かないようになっています。
6. 動脈から採血針を抜き、針先がフィルタとシール剤の間の空間に出るように針シール用プロテクタを取り付けます。（図1参照）


図1

7. サンプラ内の微量空気と針管内の微量血液を追い出すために、針先を上向きにして押子を少し押します。その際に押し出す血液量は、フィルタとシール材の空間に入る量までにします。
8. そのまま、針先をさらに針シール用プロテクタの奥まで入れて、針先をシールします。（図2参照）


図2

9. サンプラをきりもみ状に回転させて、血液とヘパリンリチウムとをよく混合します。
10. 必要事項を記入したラベルをサンプラの外筒に貼り付けます。

＜使用方法等に関連する使用上の注意＞

1. 使用前にサンプラに割れ等の破損がないか確認してください。
   ［サンプラはガラス製のため、振動や衝撃等によりひび割れのおそれがあります。］
2. 針シール用プロテクタを使用する際など、誤って手指等に針を刺さないよう取扱いには十分注意してください。
3. サンプラ内の空気と針管内の血液を追い出す際、フィルタとシール材の空間以上の血液を入れないよう注意してください。
   ［フィルタが血液を吸収しきれなくなり、血液漏れのおそれがあります。］

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

1)サンプラは未滅菌品のため、清浄領域での使用や注射用としての使用はしないこと。また、採血中に誤って押子を押さないよう注意すること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

水ぬれに注意し、直射日光、高温多湿を避けて保管すること。

2. 有効期間

包装の使用期限欄を参照のこと。
有効期間：製造後3年（自己認証による）

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売（お問い合わせ先）
ニプロ株式会社
電話番号：06-6372-2331（代表）

製造
ニプロ医工株式会社

針先注意
処置後の誤刺注意

NIPRO　ニプロ株式会社