**2005年12月20日改訂（第３版）
*2003年 6月20日改訂（第２版）
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

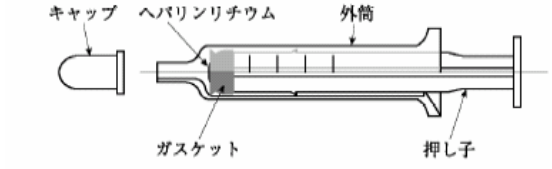
ニプロセフラー G-2.5

再使用禁止

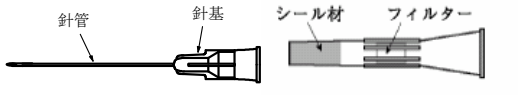
【禁忌・禁止】
○再使用禁止
○注射用には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】
本品はサンプラー、採血針、針シール用キャップ、記入用ラベルからなる。サンプラーは凍結乾燥ヘパリンリチウム入りで、ガラス製である。採血針はガンマー線滅菌済みであり、２１G，２２G，２３Gなど、複数のゲージサイズがある。尚、サンプラーはアルミ包装されている。

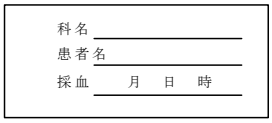
《代表形状図》
・サンプラー



・採血針　・針シール用キャップ

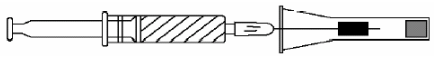


・記入用ラベル

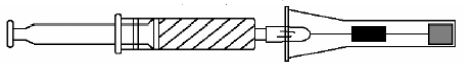


【使用目的、効能又は効果】
1．凍結乾燥したヘパリンリチウムをサンプラー内に添加してあるので、すぐに採血・測定ができる。
2．サンプラーの外筒はガラス製であるので、血液ガス値の経時変化が少なく、正確な測定ができる。
3．サンプラーの外筒と押し子の間の摺動抵抗が小さいので、動脈値からの採血に際しては軽く押し子を引くだけで採血ができ空気を入れることがない。
4．サンプラー内に最初から含まれる微量空気は採血後に押し子を少し押すことによって、針管内の微量血液とともに取り除き、かつ、針先をシールする器具(針シール用キャップ)が付属しているので、空気の影響を少なくし、正確な測定ができる。
5．ヘパリンリチ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。

【操作方法又は使用方法等】
1．サンプラーのアルミ袋を開封してサンプラーを取り出してください。
2．サンプラー先端部のルアーキャップを取り外してください。
3．採血針をサンプラー先端部に取り付けてください。
4．採血部を消毒してから、動脈に穿刺してください。
〈注意〉穿刺は慎重に行うこと。
5．押し子を軽く引いて、所要量を採血してください。
2.5mL採血量の場合は、動脈圧ではそれ以上に押し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、針シール用キャップを針先がフィルターから出るように取り付けてください。その際針先がフィルターとシール材の間の空間に必ず出るようにしてください。（図１）


（図１）

〈注意〉針シールキャップ時には、感染防止に十分注意すること。
*7．サンプラー内の微量空気と針管内の微量空気を追い出すために押し子を少し押してください。その際に押し出す血液量は、フィルターとシール材の空間に入る量までにしてください。
〈注意〉この時微量の血液はフィルターに吸収されるが、フィルターとシール材の空間以上の血液を入れると、フィルターが血液を吸収しきれなくなり、血液が漏れる可能性があるので注意すること。
8．その後、針先をさらに針シール用キャップの奥まで入れて、針先をシールしてください。（図２）


（図２）

9．サンプラー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てください。
１０．必要事項を記入したラベルを貼り付けてください。

【使用上の注意】
重要な基本的注意
○外観上変形したものは使用しないこと。
○採血専用ですので、注射用には使用しないこと。
○使用後は、感染防止に留意し安全な方法で処分すること。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】
1．貯蔵・保管方法
水ぬれに注意し、直射日光及び高温多湿を避けて保管すること。
2．使用の期限
内箱の使用期限欄を参照のこと（自己認証による）。

【包装】
２５本／箱

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】
製造販売
ニプロ株式会社（お問い合わせ先）
大阪市北区本庄西３丁目９番３号
電話：06-6372-2331（代表）

製造
ニプロ医工株式会社

NIPRO　ニプロ株式会社