

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98210906.7

[45]授权公告日 2000年5月10日

[11]授权公告号 CN 2376866Y

[22]申请日 1998.1.16 [24]颁证日 2000.2.19

[21]申请号 98210906.7

[73]专利权人 梁 鹰

地址 318050 浙江省台州市路桥卫生防疫站

共同专利权人 陶日新

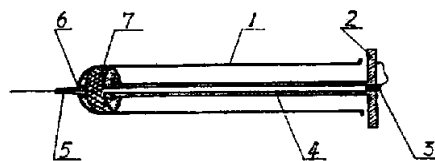
[72]设计人 梁 鹰 陶日新

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 快速分离采血器

[57]摘要

本实用新型公开了一种快速分离采血器,它由针筒、针栓、网状器、双尖针头等组成,针筒设制成状如生化分析仪用试管,其前端有橡胶塞密封,可插入双尖针头,后端敞开,针筒前端内置一个网状器,并被橡胶塞沾住,针栓采用中空,中空前端开口与网状器接触,中空后端开口用塞子塞住,再在针筒外外贴两条全息条形码,即可进行采血,当采血后,去掉针头,取下塞子,退出针栓,撕下一条全息条形码贴在化验单上,即可离心分离。



ISSN 1008-4274

## 权利要求书

---

1、本实用新型快速分离采血器，由针筒（1）、针栓（4）、双尖针头（5）、橡胶塞（6）、网状器（7）等组成，其特征在于针筒（1）设制成可直接离心及上生化分析仪使用，前端用橡胶塞，后端敞开。

2、如权利要求 1 所述的快速分离采血器，其特征在于针栓（4）为中空。

3、如权利要求 1 所述的快速分离采血器，其特征在于针筒（1）前端内放置一个网状器（7）。



# 说明书

---

## 快速分离采血器

本实用新型涉及到人体血液抽取及检验器具。

目前，从人体抽取血液到血清上生化分析仪，需经血液凝固、血块收缩、离心沉淀、分离血清、吸移血清至另一专用试管，在一系列过程中，需经一定时间（至少 60-90 分钟），并可能出现分离不完全、有纤维蛋白等悬浮物，影响生化分析仪检验，操作麻烦，费时多，并容易引起差错。

本实用新型的目的是设计一种能使血液迅速凝固、血块收缩，即可离心分离，而且血清无纤维蛋白等悬浮物的快速分离采血器。

本实用新型的设计方案：由针筒、针栓、网状器、双尖针头、橡胶塞等组成。针筒设制成状如生化分析仪用的试管，前端用无毒橡胶塞密封，可插入双尖针头，后端敞开。

本实用新型的快速分离采血器，在针筒前端内置一个特殊网状器，并被橡胶塞沾住。

本实用新型的快速分离采血器，其针栓为中空，针栓前端为圆形，后端有拉柄；中空前端口与网状器接触，后端口用塞子封住。

本实用新型的快速分离采血器，在针筒外贴两条不干胶全息条形码，采血后，可撕下一条贴在检验单上。

总之，本实用新型的快速分离采血器，采用上述措施，使之具有在采血后，血液能迅速凝固，血块收缩，并能预防溶血现象，检验时不必按顺序放置，即刻离心，上机检验，生化分析仪通过条形码自动甄别，按序检验，大大缩短操作时间，同时，可以避免误差。

下面结合附图对本实用新型的快速分离采血器的实施例作详细说明。

图1、本实用新型的快速分离采血器的结构示意图。

参照图1，本实用新型的快速分离采血器，由针筒1、针栓4、双尖针头5、橡胶塞6、网状器7等所组成，针筒1设制成状如生化分析仪用的试管，其前端用无毒橡胶塞6封闭，可刺入双尖针头5，针筒内置网状器7，并被

橡胶塞 6 沾住，后端敞开；针栓 4 采用中空，前端与网状器接触，在拉柄 2 上的中空后端口由塞子 3 塞住。然后，把针栓 4 推入针筒 1，并在针筒 1 外外贴两条全息条形码，即可进行采血，采血后，去掉双尖针头 5，取去中空后端口塞子 3，即可退出针栓 4，同时撕下一条全息条形码贴在检验单上，即可离心，上机检验，生化分析仪自动甄别，按序检验，大大缩短操作时间，提高工作效率，避免操作误差。

说明书附图

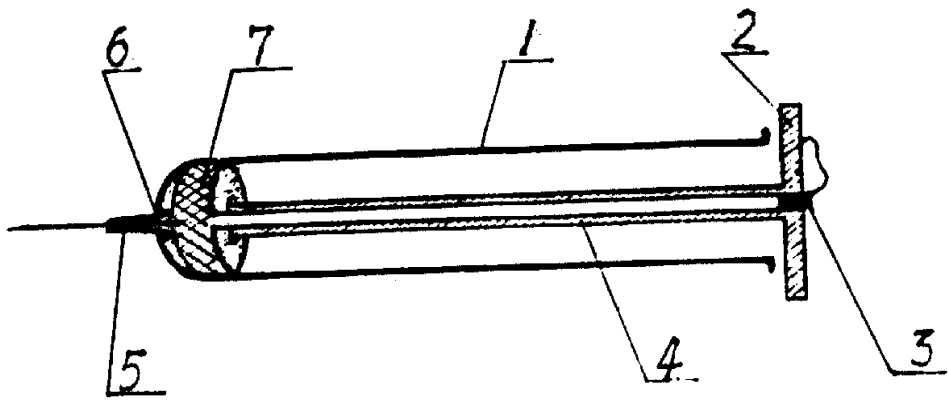


图 1