



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920006070.2

[45] 授权公告日 2010年1月6日

[11] 授权公告号 CN 201375519Y

[22] 申请日 2009.3.7

[21] 申请号 200920006070.2

[73] 专利权人 吴 锋

地址 257335 山东省广饶县大王镇常春路 28
号山东省东营市第二人民医院社会卫
生科

[72] 发明人 吴 锋

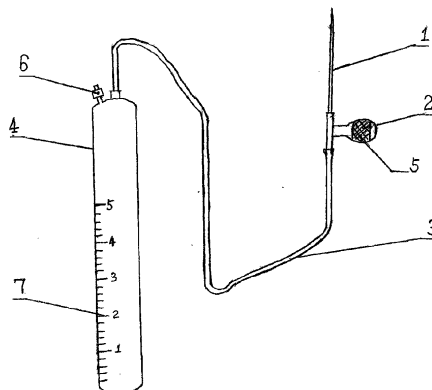
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一次性试管式采血器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种一次性试管式采血器，属于检验器械领域。由穿刺针头1、针柄2、导管3、试管式贮血囊4构成。其特征是：针柄2的中间位置设有粘连带5，可有效防止针头在采血时移位、穿破或退出血管，试管式贮血囊4的顶部旁边开有一单向排气孔6，可随时调整囊内的负压，试管式贮血囊4的底部设有刻度7，便于即时观察采血量，采血完成后，剪去导管端即可作为试管进行检验。本实用新型，结构简单，使用方便，实现了采血全过程封闭操作，真正做到了一次性使用，杜绝了血液污染，防止了血细胞破坏，保证了检验质量。



1、一种一次性试管式采血器，其特征在于该一次性试管式采血器，由穿刺针头（1）、针柄（2）、导管（3）、试管式贮血囊（4）构成。针柄（2）的中间位置设有粘连带（5），试管式贮血囊（4）的顶部旁边开有一单向排气孔（6），试管式贮血囊（4）的底部设有刻度（7）。

2、根据权利要求1所述的一次性试管式采血器，其特征在于刻度（7）以毫升为单位，最小刻度为0.2毫升。

3、根据权利要求1或2所述的一次性试管式采血器，其特征在于该一次性试管式采血器除穿刺针头（1）外均由无毒卫生弹性材料制作而成。

一次性试管式采血器

技术领域：本实用新型属于检验器械领域，特别涉及一种能够实现采血全过程封闭操作，真正做到一次性使用，杜绝血液污染，防止血细胞破坏，减少检验人员操作步骤，降低劳动强度，结构简单，使用方便的一次性试管式采血器。

背景技术：采血化验是日常医疗活动中必不可少的项目。目前，采集血液标本时，先用注射器从血管内抽吸血液，然后再将血液注入试管。这样就增加了血液污染的机会，导致血细胞的破坏，影响化验的准确性，而且，成本高，操作步骤繁琐，在采血过程中，针头移位、穿破或退出血管，都会给病人带来不必要的损失和痛苦。

发明内容：本实用新型的目的在于提供一种能够实现采血全过程封闭操作，真正做到一次性使用，杜绝血液污染，防止血细胞破坏，减少检验人员操作步骤，降低劳动强度，结构简单，使用方便的一次性试管式采血器。

为实现上述目的，本实用新型采取了如下技术方案。该一次性试管式采血器，由穿刺针头、针柄、导管、试管式贮血囊构成。针柄的中间位置设有粘连带，可有效防止针头在采血时移位、穿破或退出血管，保证采血过程的顺利进行。试管式贮血囊的顶部旁边开有一单向排气孔，可随时调整囊内的负压。试管式贮血囊的底部设有刻度，以

毫升为单位，最小刻度为 0.2 毫升，便于即时观察采血量。采血完成后，剪去导管端即可作为试管进行检验。该一次性试管式采血器，除穿刺针头外均用无毒卫生弹性材料制作而成。

本实用新型，结构简单，使用方便，实现了采血全过程封闭操作，真正做到了一次性使用，减少了检验人员操作步骤，降低了劳动强度，杜绝了血液污染，防止了血细胞破坏，保证了检验质量。

附图说明：以下结合附图对本实用新型作进一步说明。

图 1 为本实用新型的结构示意图。

参照附图 1，该一次性试管式采血器，由穿刺针头 1、针柄 2、导管 3、试管式贮血囊 4 构成。针柄 2 的中间位置设有粘连带 5，试管式贮血囊 4 的顶部旁边开有一单向排气孔 6，试管式贮血囊 4 的底部设有刻度 7，以毫升为单位，最小刻度为 0.2 毫升。

具体实施方式：使用本实用新型时，先将穿刺针头刺入血管，见回血后，把针柄上的粘连带贴在患者皮肤上固定，然后压扁试管式贮血囊使呈负压状态，血液便在血管内的血压及试管式贮血囊内的负压下顺导管流入试管式贮血囊中，至所需采集血量后，拔出针头，剪去导管端即可进行下一步检验。

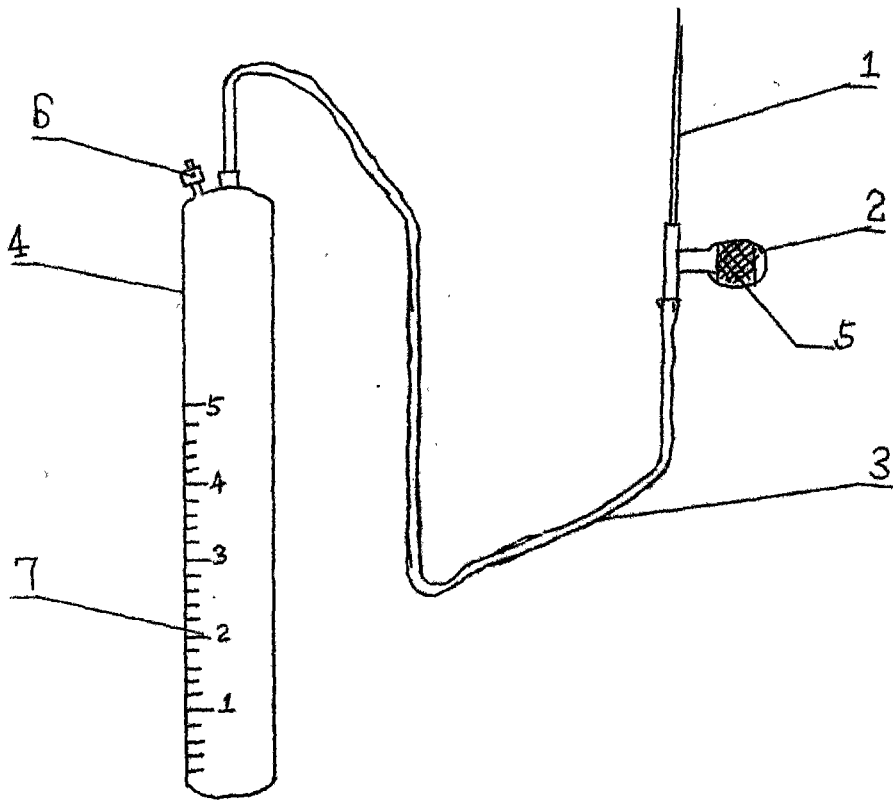


图 1