



百泰克生物

BioTeke Corporation

无锡百泰克生物技术有限公司

电话: 400-678-8982 邮编: 214174

<http://www.bioteke.com>

E-mail: [info@bioteke.com](mailto:info@bioteke.com)

## 游离 DNA 样本保存管

### 采血管规格

采血量: 9.75mL

抗凝血剂: EDTA

添加剂: 专有保护剂

材质: 玻璃

储存: 室温保存 1 年

保存时间: 4-37° C 下稳定保存 cf-DNA 大于 14 天

### 产品简介及原理

游离核酸作为新型的医疗诊断标志物,与肿瘤学、产前遗传学诊断的发展有着非常密切的联系,研究发现,健康血浆样本中只有极少量的 cfDNA (约 5-30ng/ml),外周血 cfDNA 水平的增加与许多临床疾病发生有关。在遗传诊断领域,通过采集孕妇外周血,并提取血液游离脱氧核糖核酸 (cfDNA) 并进一步分离出游离的胎儿脱氧核糖核酸 (cffDNA),结合下一代测序技术 (NGS),结合相关生物信息分析,对胎儿的遗传信息进行分析达到无创产前诊断的目的。常规条件下,通常采用含有抗凝剂的新鲜血液采集、储存和运输过程中,血液中有核细胞容易破碎并释放出细胞基因组 DNA 及其他成分,导致血浆中游离 DNA 成分受到污染,或者受到核酸酶介导的降解等影响。

百泰克游离核酸 (cf-DNA) 保存管中特有的保护剂,能够有效稳定血液中具核血细胞,抑制核酸酶介导的降解,维持 cf-DNA 的稳定,避免体细胞基因组的污染。

### 使用方法

1. 根据真空采血管采血法中的描述,通过静脉穿刺法抽取血液。
2. 遵循真空采血管采血法中所列的顺序进行抽血。
3. 完全填充采血管。
4. 拔除采血管的连接管,立刻上下轻柔颠倒混匀 10 次,使管内保护剂与血液充分混合。

5. 采集血液后的保存管应放置 4-37° C 范围内保存和运输。

#### 注意事项

1. 仅可用于科学研究，不可用于医学诊断。
2. 装有样本的采血管不可冷冻，以免试管破裂。
3. 请在试管的有效期内使用。
4. 试管不可用于采集注射物。
5. 切勿稀释或添加其他成分。
6. 防止回流本产品含有化学添加剂，采集样本过程中，务必避免管内液体回流。
7. 采血管样本灌装过量或过低会造成保护剂与样本比例失调，可能导致结果不准确。
8. 警告
  - a) 玻璃可能发生破裂，在处理过程中请做好预防措施；
  - b) 所有与产品接触的生物标本和材料都将被视为具有传染性的生物公害，请按各地相关法规进行处理，避免接触皮肤和粘膜；
  - c) 本品应按传染性医疗垃圾处理；
  - d) 拔除或重新插入试管塞时，可轻轻摇晃塞子，或抓紧塞子的同时向外扭拉。切勿用拇指推出塞子，否则容易造成试管破裂而受伤。