

Charm-Protect™ 血液保存片（血片）使用手册

室温保存

产品组成及贮存条件

Charm-Protect™ 血液保存片（血片）组成如下表所示，所有组分室温保存。

Product Cat.	BD-60	BD-300	BD-3
储存样品	60 份	300 份	3 份
血片	60 片	300 片	3 片
塑料储存袋或 2.0 ml 离心管	20 支	100 支	1 支

产品介绍

Charm-Protect™ 血液保存片（血片）采用独创先进的血液保存技术来收集全血，在保存血液 gDNA 的同时，杀死病原菌，防止真菌或细菌进一步定殖。这种血液保存片提供了一种室温下收集、运输和保存血液 DNA 安全，可靠的方法。

产品特点

- 在室温下可将血液样品 gDNA 存档保存超过十年。
- 可迅速杀死全血样品中各种生物体（包括血液病原体），防止细菌或真菌进一步定殖。
- 防止 DNA 受环境或微生物的降解。
- 将样品之间的交叉污染降的可能性降到最低。
- 储存在血片上的样品很安全，可作为干燥材料通过常规的邮政快递服务进行运输。

技术参数: 每张血片直径约为 1/4 英寸。存储方便，不需要打孔器，可直接放在 1.5 ml 或 2.0 ml 的离心管中。每张血片大约可储存 20 μ l 全血细胞。

DNA 产量: 一张血片可保存 300 ng - 1200 ng gDNA（血液样品不同，产量有所不同）。DNA 大小范围在 20 – 50 kb 之间，A260/A280 值大于或等于 1.7。

所需的其它材料

移液器和吸头

一次性手套

1.5 ml 或 2.0 ml 离心管

常规防范

1. 该血片仅用于实验。
2. 处理血液材料时需穿实验服，戴一次性手套。避免食用或直接接触血片，一旦接触，迅速用清水冲洗。
3. 提纯血液核酸时，使用无菌吸头来避免污染。
4. 处理所有的血液样品需遵守已制定的操作指南。

实验步骤

1. 取一支管内装有 3 张血片的离心管。
2. 用吸头向一片血片的中央加 15 μ l - 20 μ l 全血（如有 3 张，就点 3 次）。
3. 敞开离心管盖，室温晾干血片 30 - 60 分钟，也可将离心管置于通风橱内快速晾干。
4. 晾干后，盖上盖子，室温保存。

注意：（1）此血片适合保存各种全血样品（包括含有 EDTA，柠檬酸盐或肝磷脂抗凝血剂的全血样品）。

（2）如果同一血样 DNA 需要用多张血片保存，可将几张血片一并放入一支离心管中。

（3）我们还提供血液保存卡，可保存 340 μ l 全血（货号：BC20，BC200）。

（4）如需有效的提纯血片内保存的血液 gDNA，请使用我们配套的血卡（血片）gDNA 提纯试剂盒。