

# Charm-Protect™ 血液 DNA 保存卡 (BDPC) (血卡) 使用手册

## 室温保存

### 产品组成及贮存条件

Charm-Protect™ 血液 DNA 保存卡 (血卡) (BDPC) 规格如下表所示, 室温保存。

Product Cat.	BC-20	BC-200
储存样品	20 份	200 份
血卡	20 张	200 张

### 产品介绍

Charm-Protect™ 血液 DNA 保存卡 (血卡) (BDPC) 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。这种血液保存卡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。
- 储存在血卡上的样品很安全, 可通过常规的邮政快递服务运输干燥材料。

技术参数: 每张血卡大约可储存 340  $\mu$ l 全血细胞, 每个圆圈内可储存 85  $\mu$ l 全血细胞。

DNA 产量: 一张血卡可保存 4.8  $\mu$ g – 20  $\mu$ g 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

## 常规防范

1. 该血卡仅用于实验。
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卡，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安全操作指南。

## 实验步骤

1. 从包装的塑料袋中取出并打开血卡，填写好有关信息。
2. 用吸头取 85  $\mu$ l 受检查者的血液全血于血卡的圆圈中央（4 个圆圈都加血液），一张血卡可储存 340  $\mu$ l 全血。
3. 敞开血卡，室温晾干血卡 30 - 60 分钟，或将其置于通风橱内快速晾干。
4. 晾干后，合上血卡，放进可封口的塑料袋内，室温保存。

注意：（1）此血卡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）建议一张血卡仅储存同一受检者的血液，不要将不同受检者的血液储存于同一张血卡，避免交叉污染。

（3）如需运输，将包装好的干燥血卡装入信封，通过常规的邮政快递服务进行运输。

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