

## Gel/PCR 回收套組(Gel/PCR DNA Isolation kit 300rxn ) 產品編號:KD07

### 產品介紹：

本產品是利用一些化學物質將洋菜膠溶解，並穩定 DNA，再以 Silica gel 將 DNA 片段吸附。然後再清洗雜質，沖提出 DNA 之後再將其濃縮。本產品最大特色在於回收率高(約 80%)，並且能將 DNA 片段濃縮。也可應用於從溶液中純化 DNA 或探針。

### 本套組包含：

1. BandPrep suspension : 1ml × 3
2. Buffer A1 : 40ml × 3

保存：本套組可保存於室溫

### 方法步驟：

- 1、進行電泳分析後，將您所需要的 DNA 片段切下，儘可能去除周圍多餘的膠體。
- 2、估計膠體的重量，大約 400ul 的 Buffer A1 可以溶解 100mg 的膠體。
- 3、估計好膠體的重量，加入適當比例的 Buffer A1 後，置於室溫中作用 5 分鐘，如果膠體尚未溶解完全，則再延長作用時間，務必使膠體完全溶解。
- 4、將 BandPrep suspension 搖晃均勻後，取 10ul 的 suspension 加入已溶解完全的膠體液中，進行 DNA 吸附(在室溫中約 3 分鐘，每隔 1~2 分鐘以手指輕彈管壁以保持 suspension 的狀態)。
- 5、以 12000rpm 離心 5 秒後，將上清液儘量去除乾淨。
- 6、加入 1 ml 的 80%酒精於離心管中，將沉澱物完全打散。
- 7、以 12000rpm 離心 5 秒後，將上清液儘量去除乾淨。
- 8、加入 1 ml 的 70~80%酒精於離心管中，將沉澱物完全打散。
- 9、以 12000rpm 離心 5 秒後，將上清液儘量去除乾淨。(適度乾燥以去除酒精)。
- 10、加入適當的 TE Buffer 於離心管中，將沉澱物完全打散，並置於 55°C 水浴中 1 分鐘。
- 11、以 12000rpm 離心 5 秒後，將上清液吸至另一新的離心管中儘量避免不要吸到 silica。

☞ 本產品僅限於研究用途，非臨床使用。 ☞