

NEW

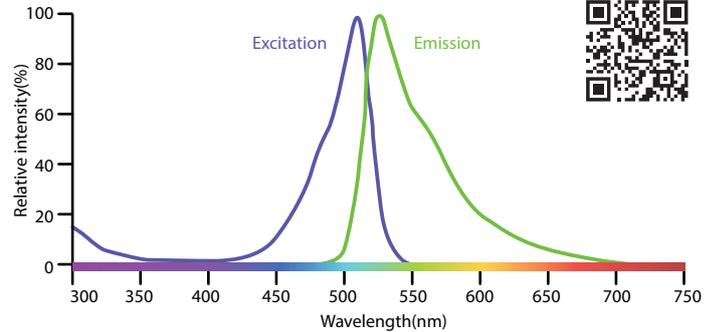
major science

Innovative Life Sciences Tools  
www.majorsci.com info@majorsci.com

## Major Red Plus 安全核酸染劑

### 以二甲基亞砒(DMSO)為溶劑的10,000倍濃縮液

- 無毒，無致突變性
- 對藍光搭配琥珀色濾光片以及紫外光搭配SYBR濾光片皆具有高靈敏度
- 耐高溫，適用於內染法的膠體鑄膠
- 高信噪比，背景雜訊低
- 使用方便，無需脫色處理
- 適用於瓊脂糖膠與聚丙烯醯胺膠 (PAGE)



產品編號	MRP-500
容量	500 $\mu$ L
瓶裝	棕色避光冷凍管
檢測方法	螢光
螢光	綠色
激發波長	約 280nm 與 502nm
散射波長	約 530nm
形式	液體
應用說明	核酸檢測
濃度	以二甲基亞砒(DMSO)為溶劑的10,000倍濃縮液
保存條件	2~8°C下 12 個月; -20°C下 18~24 個月

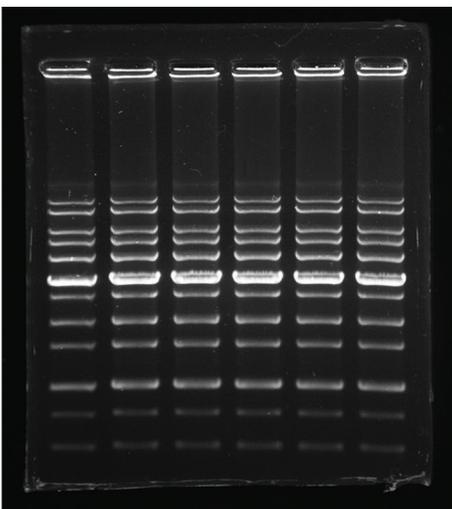


#### 操作步驟：膠體內染法

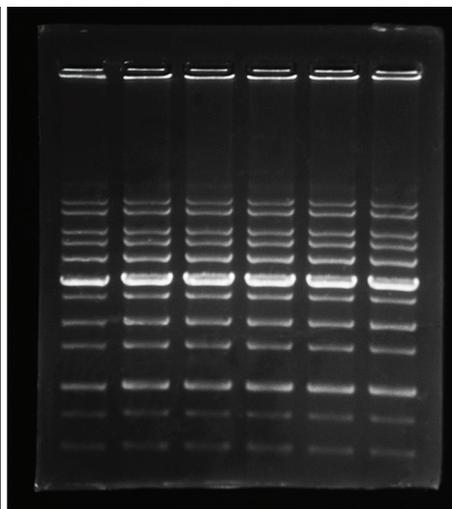
1. 在鑄膠前，將 Major Red Plus 加入融化的瓊脂糖膠中。
2. 範例：將 2  $\mu$ L 的 Major Red Plus(10,000 $\times$ 濃縮液)加入 20 mL 的瓊脂糖溶液中。
3. 照常進行電泳操作。
4. 電泳結束後觀察：
  - a. 使用紫外光或藍光透射儀觀察，並務必配戴適當且安全的濾光片。
  - b. 若進行凝膠成像記錄，請使用紫外光或藍光作為光源，並搭配合適的安全濾光片。

#### 注意事項：

- 此方法具高性價比：500  $\mu$ L 的 Major Red Plus 約可製備 250 塊凝膠(每塊凝膠以約 20mL 計算)。
- 因具有良好的耐熱性，可直接加入熱瓊脂糖中，無需冷卻。添加後請充分混合(可用旋轉、震盪或倒置混勻)。
- 亦可選擇在加熱前，將染劑直接加入瓊脂糖溶液。
- 含染劑的瓊脂糖膠可一次大量製備，保存備用。
- 不適用於預鑄聚丙烯醯胺凝膠。



UVCI-2300使用藍光光源搭配琥珀色濾光片



UVCI-2300使用紫外光光源搭配SYBR濾光片

major science

Innovative Life Sciences Tools

330041 桃園市桃園區  
國際路一段156號T/+886-3-3762878  
F/+886-3-3761310

\* 所有圖片僅供參考，實際產品可能與圖不同。  
\* 技術規格如有更改，恕不另行通知。