

PRODUCT INFORMATION

產品名稱：**4X Resolving Buffer (產品編號：GPB06)**

4X Stacking Buffer (產品編號：GPB07)

包裝規格：500 ml

儲存條件：4°C

產品說明：

4倍濃縮分離膠配製緩衝液 (Resolving Buffer)以及**4倍濃縮膠配製緩衝液 (Stacking Buffer)**適用於配製梯度、連續以及不連續之變性polyacrylamide膠體電泳分析。

產品成分：

4倍濃縮分離膠配製緩衝液，500 ml：1.5 M Tris-HCl pH 8.8，0.4% SDS

4倍濃縮膠配製緩衝液，500 ml：0.5 M Tris-HCl pH 6.8，0.4% SDS

膠體製備：

1. 準備10% ammonium persulfate (APS)。
(100 mg ammonium persulfate 溶於1 ml 去離子水)
2. 將TEMED和10% APS以外之其他成分輕搖混合。請參考以下表格。
3. 鑄膠前，再將10% APS 以及TEMED加入。
4. 輕搖混合，並盡速鑄膠。

● 膠體製備

成分	Resolving gel (10 ml)				Stacking gel (5 ml) (5%)
	8%	10%	12%	15%	
H ₂ O	4.7 ml	4.1 ml	3.4 ml	2.4 ml	3.115 ml
30% Acrylamide/Bis	2.7 ml	3.3 ml	4.0 ml	5.0 ml	0.83 ml
4X Resolving Buffer	2.5 ml	2.5 ml	2.5 ml	2.5 ml	-
4X Stacking Buffer	-	-	-	-	1.25 ml
10% APS	100 µl	100 µl	100 µl	100 µl	50 µl
TEMED	5 µl	5 µl	5 µl	5 µl	5 µl