4×Tris/SDS Separating Gel Buffer, pH8.8

4×Tris/SDS 分离胶缓冲液, pH8.8

产品编号	产品名称	规格
BL1222A	4×Tris/SDS 分离胶缓冲液, pH8.8	100ml
BL1222B	4×Tris/SDS 分离胶缓冲液, pH8.8	500ml

产品简介：

4×Tris/SDS 分离胶缓冲液, pH8.8（4×Tris/SDS Separating Gel Buffer, pH8.8）由 Tris 和 SDS 混合而成，为配制 SDS-PAGE 分离胶缓冲液，可用于配制各种浓度的蛋白凝胶。本产品为 4X 浓缩液，配制分离胶时，需稀释 4 倍使用，如 10ml 制胶体系中加入 2.5ml 本产品。

组分浓度：Tris-HCl（pH=8.8）：1.5 mol/L；SDS：0.4%（W/V）

使用方法（仅供参考）：

一、分离胶制备：

1、参照凝胶模具说明书，装配好凝胶模具。

2、按照下表将不同体积的成分在小烧杯或试管中混合；加入 10%APS 和 TEMED，轻轻搅拌使其混匀，避免产生气泡。

3、在凝胶模具中灌入适量分离胶溶液（对于 mini-gel，凝胶液加至约距前玻璃板顶端 1.5 cm 或距梳齿约 0.5 cm 即可），然后在分离胶溶液上轻轻覆盖一层 1-5 cm 的水层，使凝胶表面保持平整。

4、静置，待分离胶和水层之间出现一个清晰的界面后，说明凝胶已聚合。

二、浓缩胶制备：

1、去除覆盖在分离胶上的水层。

2、按照下表将不同体积成分在一个小烧杯或试管中混合；加入 10%过硫酸铵和 TEMED，轻轻搅拌使其混匀，避免产生气泡。

3、将浓缩胶溶液加至分离胶的上面，直至凝胶溶液到达前玻璃板的顶端。

4、将梳子插入凝胶内，避免产生气泡。

5、静置，等待浓缩胶聚合。

组份	浓缩胶	分离胶			
	4%	8%	10%	12%	15%
40% Acr-Bis(29:1)	0.2ml	1ml	1.25ml	1.5ml	1.9ml
4×Tris/SDS 浓缩胶缓冲液 pH6.8	0.5ml	-	-	-	-
4×Tris/SDS 分离胶缓冲液 pH8.8	-	1.25ml	1.25ml	1.25ml	1.25ml
H_2O	1.3ml	2.7ml	2.5ml	2.2ml	1.0ml
TEMED	2μl	5μl	5μl	5μl	5μl
10％ APS	20μl	50μl	50μl	50μl	50μl
总体积	2 ml	5 ml	5 ml	5ml	5ml

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话：400-600-4213　　邮箱：techserv@labgic.com

注意事项：

1、本产品由于含有 SDS，在低温下可能会有白色沉淀析出，可 37°C 孵育直至完全溶解，充分混匀后使用。

2、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

常温保存，一年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话：400-600-4213　　邮箱：techserv@labgic.com