

Tris-Glycine PAGE凝胶制备试剂盒(12%,高清条带)

产品货号: T15963

产品规格: 25T/50T/125T

产品介绍:

PAGE凝胶制备试剂盒产品系列采用独创的无臭高效引发体系将传统PAGE凝胶制备时间由2小时缩短至20分钟以内,极大提高了实验效率及操作稳定性。本产品系列遵循cGMP规范生产,覆盖了Tris-Glycine体系、Bis-Tris体系、Tricine体系、Tris-Acetate体系及HEPES体系各浓度的分离胶、浓缩胶制备,兼顾各个体系的应用场景及特殊需求,使用于变性及非变性蛋白质电泳,为科研人员提供便捷可靠的PAGE凝胶制备工具。

1. 产品集合了浓缩胶(上层)和分离胶(下层)胶制胶预混液,将PAGE凝胶全部组分的溶液准备过程缩减至1分钟。
2. 本产品采用创新引发体系,26±1℃时,灌胶后20分钟胶液完全凝固。
3. 高清条带系列可有效提高所有条带清晰度及小蛋白分离度。

产品包装清单:

试剂组分	25T	50T	125T	存放温度
12%分离胶 A 液	75mL	150mL	375mL	2-8℃, 避光
12%分离胶 B 液	75mL	150mL	375mL	2-8℃, 避光
4%浓缩胶 A 液	25mL	50mL	125mL	2-8℃, 避光
4%浓缩胶 B 液	25mL	50mL	125mL	2-8℃, 避光
PAGE凝胶高效引发剂	0.5g	0.5g	3×0.5g	2-8℃, 避光

备注: 制胶次数基于9×7×0.1(cm)凝胶模具。

产品使用说明:

1. 根据制胶模具大小选择配液方案

Mini (9cmx7cm)				
		(0.75mm)	(1mm)	(1.5mm)
分离胶	A 液	2mL	3mL	4mL
	B 液	2mL	3mL	4mL
	引发剂	40μL	60μL	80μL
浓缩胶	A 液	1mL	1mL	1.5mL
	B 液	1mL	1mL	1.5mL
	引发剂	20μL	20μL	30μL

2. 操作步骤:

- 1) 配制10%过硫酸铵(APS): 在PAGE凝胶高效引发剂中加入蒸馏水(每0.5g加入5mL蒸馏水),充分溶解,分装成小份储存于-20℃。
- 2) 将所有组分升温/降温至26℃备用。
- 3) 配制未加入引发剂的分离胶A+B溶液和未加入引发剂的浓缩胶A+B溶液。
- 4) 向步骤3)中制备的分离胶A+B溶液中加入PAGE凝胶高效引发剂,晃动混匀后向制胶模具中灌入适量溶液。并在分离



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

胶上轻轻覆盖一层水或醇（如异丙醇、正丁醇等），使凝胶表面保持平整，静置，待夹层胶和水或醇之间出现一个清晰的界面表示凝胶已聚合。（分离胶液面距梳子完全插入后底部0.5-1cm为宜。注液点避免选择模具最左侧或最右侧角落可减少气泡产生。）

- 5) 去除覆盖在夹层胶上的水或醇后，向步骤3)中制备的浓缩胶A+B溶液中加入PAGE凝胶高效引发剂，晃动混匀后缓慢灌入制胶模具至完全充满模具。

（注液点尽量从左到右均匀分布，缓慢注入。注入浓缩胶溶液后应观察到浓缩胶与分离胶之间形成平整清晰的分界面。）

- 6) 缓慢插入梳子。（梳子使用前，需将齿缝间仔细清洗干净，避免影响最终形成的加样孔形状。另外插入梳子时，需防止引入气泡）

注意：本产品加入引发剂后凝固速度快。因此，加入引发剂后需在2分钟内灌胶。

3. 使用本产品制备的凝胶，配合PAGE快速电泳缓冲液，置于200V下，电泳35分钟，可将彩色预染蛋白分子量标准(10-180 kD)清晰分开。

注意事项：

1. PAGE凝胶高效引发剂的使用量仅供参考，实际用量可根据自己的实验习惯调整。加入较多的引发剂可以加速凝胶；反之亦然。
2. 凝胶时间与温度呈正相关。同等条件下，温度越高，凝胶速度越快。
3. 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，不得存放于普通住宅内。
4. 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：

2-8℃避光保存，1 年有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>