

SDS-PAGE凝胶制备试剂盒15%

货号	规格
BTYA0310	50T

产品介绍

SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE) 是目前电泳法变性分离蛋白质的主要方法，使用试剂盒内的预制胶溶液可快速配制分离胶、浓缩胶进行蛋白电泳实验，分离大小为 36-94 KD 的蛋白质分子。不同浓度的SDS-PAGE分离胶的最佳分离范围如下：

SDS-PAGE 分离胶浓度	最佳分离范围
6%胶	50-150kD
8%胶	30-90kD
10%胶	20-80kD
12%胶	12-60kD
15%胶	10-40kD

规格

组分	包装
1. 分离胶预制溶液 15%	300ml
2. 浓缩胶预制溶液 5%	150ml
3. TEMED	1.25ml
4. 过硫酸铵	1g

储存条件及保质期

分离胶、浓缩胶预制溶液、TEMED 4 °C 避光保存，过硫酸铵配制成 10%溶液后，分装成 200 μ l/管，置-20°C 保存，通常 1 年内有效。

操作方法（以制备一块胶为例）

- 1、在 9.9 ml 分离胶预制液内加入 100 μ l 10%过硫酸铵和 8 μ l TEMED，迅



速混匀后灌胶，达到合适液面后，加适量蒸馏水封在胶面上，以使胶液隔绝空气，有助于凝胶聚合完全。

2、待分离胶凝固后，在 4.95 ml 浓缩胶预制溶液内加入 50 μ l 10%过硫酸铵和 5 μ l TEMED，迅速混匀后灌胶，在胶的液面达到顶部的时候停止灌胶并插入梳子，室温聚合 15 分钟。

3、待浓缩胶凝固后，即可拔出梳子，加样，进行蛋白凝胶电泳。

注意事项

1、取出所需体积的分离胶和浓缩胶预制溶液置于室温，使之恢复到室温，剩余溶液放回冷藏保存。

2、10%过硫酸铵的水溶液不稳定，配制后 200 μ l/管分装后置-20 $^{\circ}$ C 保存，一次性使用。

3、未凝聚的丙烯酰胺有毒，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。