



## SDS-PAGE 配胶试剂盒（浓缩胶 5%，分离胶 10%）

产品编号：4006

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。

### 规格

组分	装量
分离胶预制溶液 10%	300 ml
浓缩胶预制溶液 5%	150 ml
TEMED（10%）	10 ml
过硫酸铵	1 g

### 运输、储存和有效期

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  $\mu$ 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 9.8 ml 分离胶预制液内加入 100  $\mu$ l 10% 过硫酸铵和 100  $\mu$ 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 4.9 ml 浓缩胶预制溶液内加入 50  $\mu$ l 10% 过硫酸铵和 50  $\mu$ 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  $\mu$ l/管分装后置-20 °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。