

PAGE 快速凝胶试剂盒说明书

产品简介

本产品是一款可用于变性和非变性蛋白凝胶电泳的快速制备试剂盒。在具备同类产品快速制备凝胶、无需使用 TEMED 以避免刺激性气味、更快的电泳效率等优点的同时，保留了传统凝胶试剂盒可根据需要配制不同浓度分离胶的便捷性，因此无需因为对凝胶浓度的要求而购买不同的试剂盒。

使用方法

1. 根据凝胶厚度不同（0.75/1.0/1.5 mini 胶），取分离胶缓冲液 2/2.7/4mL 置于配胶瓶（自备）中，按下表加入 Acr-Bis 溶液，再加入 10%过硫酸铵溶液 40/60/80 μL ，混匀后加入制胶板中，再加入水或异丙醇于分离胶上。

	Acr-bis 溶液 (mL)	补水 (mL)
8%分离胶浓度	0.53/0.72/1.07	1.47/1.98/2.93
10%分离胶浓度	0.67/0.9/1.33	1.33/1.8/2.67
12%分离胶浓度	0.8/1.08/1.48	1.2/1.62/2.52
15%分离胶浓度	2/2.7/4	0/0/0

2. 分离胶凝固后（交界面出现折射线），弃去上层水或异丙醇，用滤纸吸去残液，按浓缩胶缓冲液和 Acr-Bis 各 0.5/0.75/1 mL 的用量混合，再加入 10/15/20 μL 10%过硫酸铵溶液混匀，将混合液灌入制胶板中，插入上样梳。胶凝固后，拔去上样梳即可。

注意事项：

1. 本产品浓缩胶不具备浓缩能力，只起上样作用，但并不影响蛋白条带的分离，且蛋白条带分离效果更好。
2. 如出现不凝胶现象，可再加入 temed，保证凝胶效果。
3. 本产品仅用于科研用途，使用时请做好个人防护。

贮存条件

4°C保存。

