

一步法 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒配方表

【背景介绍】

在蛋白免疫印迹杂交 (WesternBlot, 简称 WB) 过程中, 传统的分离胶配方和浓缩胶配方组分繁多并且含有恶臭味的 TEMED。

北京博泰斯生物技术有限公司 (biotides) 在第一代 SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒的基础上研制出了一步法 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒。

该制胶试剂盒除了组分简单、无 TEMED 和浓缩胶带颜色外, 下层胶和上层胶可同时灌制, 大大减少了等待和操作时间。

【凝胶配方表】

以 10% 一步法 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒 (WB2102) 为例

分离胶 (下层胶)	4ml	8ml	10ml
10% 下层胶溶液 (2*)	2ml	4ml	5ml
10% 下层胶缓冲液 (2*)	2ml	4ml	5ml
改良型过硫酸铵 (100*)	40ul	80ul	100ul
无须用水封或者醇封下层胶, 也无须等待它凝固, 可直接灌制上层胶			
浓缩胶 (上层胶)	2ml	4ml	5ml
上层胶溶液 (2*)	1ml	2ml	2.5ml
上层胶缓冲液 (2*)	1ml	2ml	2.5ml
改良型过硫酸铵 (100*)	20ul	40ul	50ul

上层胶配好后, 无须等待下层胶凝固即可灌制并插入梳子

- 除了一步制胶外, 该快速凝胶制备试剂盒还有组分简化, 无 TEMED 和浓缩胶带颜色等优点。
- 为解决分离胶凝固过快导致胶面不平整, 可以酌情减少改良型过硫酸铵用量。
- **记住以下比例, 配胶 SO EASY**

※※ 胶溶液和缓冲液等比混合, 改良型过硫酸铵所加的量是它们等比混合后总体积的百分之一

【货号规格】

WB2101: 可制备 125 个 7.5% 的 mini 胶 (0.75 mm)

WB2102: 可制备 125 个 10% 的 mini 胶 (0.75 mm)

WB2103: 可制备 125 个 12.5% 的 mini 胶 (0.75 mm)

WB2104: 可制备 125 个 15% 的 mini 胶 (0.75 mm)