

Western blot

彩色—快速凝胶试剂盒

(6% 8% 10% 12% 12.5% 15%)



产品简介

我们公司生产的彩色凝胶试剂盒，是把“量子点”技术巧妙与此产品结合，孕育出彩色、简单、快速、稳定、环保的凝胶试剂盒升级产品，解决了客户配胶繁琐、看不清上样孔、不易区分不同浓度凝胶的困扰，几分钟便可配置出五彩缤纷的凝胶。

产品特点

1. 彩色上层胶：可制备红/黄/蓝/绿/紫，五种不同颜色的凝胶，方便上样和区分不同浓度凝胶。
2. 快速：配置好一块彩胶或多块彩胶仅需几分钟，无需计算所需溶液量，无需稀释。
3. 稳定环保：凝胶无TEMED 恶臭味，凝胶均匀，弹性好，不易碎，电泳蛋白质带型美观。

试剂盒组分名称	单色规格	五彩色规格
彩色—上层胶缓冲液	80ml	35mlX5
上层胶溶液	80ml	180ml
下层胶缓冲液	250ml	500ml
下层胶溶液	250ml	500ml
改良型促凝剂	10ml	20ml
带刻度小量杯	3个	5个

保存：常温运输，4℃保存。 保质期：12个月 注：均有6种浓度可选，6%、8%、10%、12%、12.5%、15%

相关文献：

1: AID modulates carcinogenesis network via DNA demethylation in bladder urothelial cell carcinoma

Li et al. Cell Death and Disease (2019) 10:251

2: AAnti-Myocardial Ischemia Reperfusion Injury Mechanism of Dried Ginger₁ Aconite Decoction Based on Network Pharmacology

ORIGINAL RESEARCH published: 06 May 2021 doi: 10.3389/fphar.2021.609702

3: The selective NLRP3-inflammasome inhibitor MCC950 reduces myocardial fibrosis and improves cardiac remodeling in a mouse model of myocardial infarction

International Immunopharmacology 74 (2019) 105575

4: Supplementation of cryoprotectant with Pinus massoniana bark extract improves human sperm vitality and fertility potential

WILEY DOI: 10.1111/andr.12945 8 November 2020

注：更多使用本产品的文献请参考威奥生物官网。



彩色—PAGE 快速凝胶试剂盒使用说明：

1、下层胶配制：(以配置一块mini胶为例0.75/1.0/1.5 mm)

- a、等体积吸取下层胶溶液和下层胶缓冲液，混匀，即各吸取2/2.7/4ml。
- b、对应加入40/60/80 μ l的促凝剂，混匀。
- c、将配置好的溶液，注入制胶玻璃板中，(备注：此溶液配置为过量，留少许于小量杯中，以判断凝胶状态),加入适量水或醇覆盖于下层胶之上，待下层胶凝固后，倒去上层水或醇，用滤纸吸去多余的水或醇(备注：当水或醇和胶之间有一条折射线时，说明胶已凝固，大约15分钟左右，以具体实际情况为准)。

2、上层胶的配置：

- a、等体积吸取上层胶溶液和上层胶缓冲液混匀，即各吸取0.5/0.75/1 ml
- b、对应加入10/15/20 μ l的促凝剂，混匀。
- c、将配置好的溶液，注入制胶玻璃板中，插入梳子，待上层胶凝固后拔取梳子(大约15分钟左右，以具体实际情况为准)，便可进行上样电泳。

备注：

- 1、本试剂盒上层胶对样品：有浓缩效应，促凝剂的使用量仅作参考，实际用量可根据个人实验习惯、爱好和经验调整。加入较多的量的促凝剂可加速凝胶，反之亦然。凝胶速度与温度有显著的正相关性，温度越高，凝胶速度越快。
- 2、配胶过程中有气泡的解决办法：在配胶之前，使胶溶液平衡到室温（如室温放置几分钟），可有效避免凝胶中气泡的形成。
- 3、由于颜料的理化性，使用前请摇匀。
- 4、此试剂盒也可一步法制胶，在灌完下层胶后无需液封压平胶面和等待凝胶，直接灌入上层胶即可，但此方法适合熟手，新手不建议此操作，和上面制胶方法相比仅仅节约15分钟左右。

凝胶建议使用浓度：

胶浓度	分离范围(kDa)	最佳范围(kDa)
6%胶	70-300	120-250
8%胶	50-250	80-200
10%胶	20-100	30-90
12%胶	15-60	15-40
12.5%胶	15-60	15-40
15%胶	8-40	10-20



技术支持

上海威奥生物科技有限公司

Tel: 4008-2121-78 www.biotechwell.com