

Version: EC2.0 (2022.01.14修订)

7.5% SDS-PAGE彩色凝胶极速配制试剂盒

目录号: EC0022

01/产品组分

序号	组分	EC0022-A	EC0022-B
1	下层胶缓冲液 (2×)	120 mL	250 mL
2	下层胶溶液7.5% (2×)	120 mL	250 mL
3	彩色上层胶缓冲液 (2×)	40 mL	80 mL
4	上层胶溶液 (2×)	40 mL	80 mL
5	改良型过硫酸铵溶液	4 mL	8 mL

02/保存条件

改良型过硫酸铵溶液长期保存请置于-20℃，其余组分于4℃保存。有效期1年。

03/产品概述

使用本产品配制一块或多块凝胶最少只需 2 分钟的动手操作时间，下层胶配完可及时配制上层胶，无需用水或异丙醇压线封胶；凝胶制备试剂无需使用恶臭且有毒的 TEMED，只需加入改良型过硫酸铵溶液即可凝胶；特有颜色配方的浓缩胶预混液，使上层胶点样孔清晰易辨，方便点样；所含颜色配方不影响电泳、染色及转膜等后续应用。本试剂盒灌制的凝胶也可用于非变性 PAGE 凝胶电泳。

04/注意事项

请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◇使用完本产品应及时放入 4℃ 保存，提供的改良型过硫酸铵溶液已提高了其稳定性和催化效能，为方便吸取使用，已开盖使用中的过硫酸铵溶液可置于 4℃ 保存。
- ◇操作时请穿实验服并戴一次性手套操作。

◇不同浓度的 SDS-PAGE 分离胶的最佳分离范围

SDS-PAGE分离胶浓度	最佳分离范围
7.5%胶	40-150 kD
10%胶	20-80 kD
12.5%胶	12-60 kD
15%胶	10-40 kD

05/使用方案

(以一块 0.75/1.0/1.5 mm 的胶为例)

1. 取等体积下层胶缓冲液和下层胶溶液混匀，即取两种溶液各 2.0/2.7/4.0 mL。
2. 往步骤 1 中的混合溶液中加入 40/60/80 μ L 的改良型过硫酸铵溶液，混匀后立即灌胶。
3. 取等体积上层胶缓冲液和上层胶溶液混匀，即取两种溶液各 0.5/0.75/1.0 mL，加入 10/15/20 μ L 的改良型过硫酸铵溶液，混匀。

▲此步操作可在灌制完下层胶后立即进行，无需封胶和等待其凝固。需要注意的是灌制上层胶时建议用枪头左右平移，不是集中在一个位置灌制。

4. 注入制胶玻璃板中，插入梳齿。
5. 待上层胶凝固后，拔去梳齿即可用于电泳。

不同厚度的胶所能配制的数量

胶厚度	EC0022-A	EC0022-B
0.75 mm	60 gels	125 gels
1.0 mm	44 gels	92 gels
1.5 mm	30 gels	62 gels

06/相关产品

- EC0023 10% SDS-PAGE彩色凝胶极速配制试剂盒
- EC0024 12.5% SDS-PAGE彩色凝胶极速配制试剂盒
- EC0025 15% SDS-PAGE彩色凝胶极速配制试剂盒

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

