

Version: ED 2.0 (2025.12.22修订)

# 无蛋白快速封闭液 (1×)

目录号: ED0023

## 01/产品组分

序号	组分	规格
1	无蛋白快速封闭液 (1×)	500 mL

## 02/保存条件

4℃保存, 有效期12个月。

## 03/产品概述

无蛋白快速封闭液 (1×) 是一款用于蛋白免疫印迹实验的快速、高效的封闭液。本产品采用无蛋白配方, 可有效避免抗体与封闭剂的非特异性结合, 最大程度地降低背景并兼容磷酸化抗体及生物素标记抗体。该产品 5-15 min 即可完成封闭, 封闭效果优于传统封闭液脱脂牛奶和 BSA (经过多种抗体的封闭性测试使用本产品封闭 10 min 的效果显著优于 BSA 封闭 1h)。

## 04/使用说明

- 转膜完成后, 可直接将膜放置于适当容器中进行封闭, 根据膜的大小加入适量无蛋白快速封闭液, 确保将膜充分浸没 (7.5×8 cm 膜推荐使用 5-10 mL)。
- 置于摇床轻轻摇动, 室温封闭约 10 min (对于背景低的抗体可缩短至 5 min, 对于一些背景高的抗体可适当延长封闭时间)。
- 封闭完成后用洗涤液 (如 1×TBST 等) 漂洗 1-2 次, 即可用于一抗孵育等后续实验。
- 推荐使用商品化抗体稀释液、1%BSA、1%脱脂奶粉等溶液稀释抗体进行后续实验。

## 05/注意事项

### 请务必在使用本产品之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品为即用型溶液，开封即用，具体操作见使用说明。
- ◇ 环境温度较低时，可能会出现析出，可于室温用磁力搅拌器助溶，待完全溶解后使用。
- ◇ 没有一种封闭试剂能适合所有抗原和抗体检测系统，因此对于一些特殊的实验或抗体，可能需要根据具体情况考虑更换使用其他更合适的封闭液。
- ◇ 本产品对于特异性好、信噪比高的抗体，重复使用次数最好不超过 3 次。为了不影响封闭效果建议使用未用过的封闭液。
- ◇ 本产品不可用于后续稀释抗体使用。
- ◇ 5%BSA、5%脱脂奶粉不推荐用于后续稀释抗体使用。
- ◇ 为了您的安全和健康，请穿实验服并配戴一次性手套操作。
- ◇ 本产品仅限于专业人员的科学研究。

## 06/相关产品

ED0013 通用型抗体稀释液

ED0024 无蛋白快速封闭液（5×）

ED1001 快速转膜缓冲液（10×）

EC1005 SDS-PAGE快速电泳缓冲液（5×）

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

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

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

