

## Protein-Free Fast Blocking Buffer

### 无蛋白快速封闭液

货号: DE0178

保存: 4°C

#### 【产品概述】

本产品含有独特的无蛋白的高分子聚合物, 用于封闭阻断 ELISA、蛋白印迹、阵列和其他免疫化学应用中的过量多余结合位点, 减少或消除了传统的蛋白质封闭试剂遇到的许多问题, 如交叉反应性和糖基化的干扰。此外, 无蛋白快速封闭液与抗体和亲和素/生物素系统兼容。为了便于使用, 无蛋白快速封闭液的缓冲区包含清洁剂 Tween-20, 在许多检测系统中大大提高了封闭阻断性能。

#### 【保存条件】

2-8°C保存有效期 24 个月

#### 【产品特点】

- 1、简单快速: 即用型无需配制, 封闭时间快至 5 分钟;
- 2、安全长效: 不含磷酸盐、叠氮钠或硫柳汞类等防腐剂, 效期长达 2 年;
- 3、无蛋白质封闭液: 最大限度地减少或消除与基于蛋白质的封闭缓冲液相关的交叉反应;
- 4、应用更全面: 适用于 WB、ELISA、IF、IHC、IC 等实验, 也可用于一抗或二抗的稀释液;
- 5、兼容性好: 不含生物素; 不干扰亲和素/生物素检测系统;
- 6、更优性能: 在许多蛋白质方法中进行了优化和验证, 以提供高信噪比 (不会淬灭特异性结合和信号, 但消除了非特异性结合和背景)。

#### 【操作步骤】

##### Western Blot:

1. 完成转膜后, 用 Western 洗涤液洗涤印迹膜 1-2 分钟。
2. 取适量的本产品加入到合适的容器中, 将膜完全浸没即可。置于水平摇床上封闭约 5-10 分钟。常规 WB 实验, 一张 6.6x8.5cm 的膜封闭液推荐使用量 10ml 左右。
3. 封闭后的膜可用于一抗孵育等后续实验。

##### ELISA:

对于 ELISA 实验, 将 300uL 本产品加入已包被抗原/抗体酶标板的每个孔中, 在室温或 37°C 条件下, 震荡约 10 分钟, 按照 ELISA 实验的要求, 继续进行下一步实验操作。无蛋白快速封闭液可作为蛋白质稳定剂用于干燥抗原或抗体包被的酶标板。

#### 【注意事项】

- 1、使用后请旋紧瓶盖并放回 2-8°C 密封避光存储。
- 2、在进行封闭后可以使用本公司的高效通用抗体稀释液进行一抗和二抗的稀释 (CAT: DC301), 能进一步提高条带的清晰度, 减少显色后的高背景和杂带的产生。
- 3、本品不含叠氮钠或硫柳汞类防腐剂, 但还需小心操作避免皮肤直接接触。
- 4、本试剂只能用于科研实验, 请勿用于临床诊断及其它用途。

#### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。