

Protein-Free Fast Blocking Buffer

无蛋白快速封闭液

产品简介

无蛋白快速封闭液含有核心专利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。

产品特点

- 1、快速易用—封闭时间快至 5 分钟，即用型
- 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）

试剂盒组成

产品编号	FBB-0500	FBB-1000	FBB-5000
Protein-Free Fast Blocking Buffer	500mL	1000mL	5000mL

储存和稳定性

2-8℃避光冷藏密封放置，有效期长达24个月。

操作步骤

Western Blot:

蛋白质转膜后在去离子水中洗涤5分钟，去除所有转移缓冲液，取适量的无蛋白快速封闭液加入到合适的含有膜的容器中，将膜完全浸没，在室温或37℃条件下，震荡封闭约5-10分钟，继续进行WB实验下一步流程操作。我们建议使用无蛋白快速封闭液来稀释一抗和二抗。

Western Blot:

对于ELISA实验中，将300uL无蛋白快速封闭液加入已包被抗原/抗体酶标板的每个孔中，在室温或37℃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℃密封避光存储。
- 2、在进行封闭后可以使用SmartBuffers的高效抗体稀释液进行一抗和二抗的稀释，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。