

## UltraBio™封闭液 (PBSTx)

### B751618

UltraBio™封闭液(PBSTx)是在磷酸盐缓冲液 (PBS) 中配制一种纯化蛋白, 用于在 Western blot 和 ELISA 检测中快速有效地封闭多余的结合位点。它们与广泛的抗体, 抗体组合和其他蛋白质检测和分析系统兼容。同时, UltraBio™封闭液不含白蛋白或内源性生物素, 因此与生物素/亲和素系统兼容。为了便于使用, UltraBio™封闭液含有 0.05%的去垢剂 Triton X-100, 这可以提高许多 Western blot 检测系统的封闭性能。系列 UltraBio™封闭液用于饱和封闭聚苯乙烯微孔板或其他表面, 进而降低本底、降低变异系数 (CV), 提高检测灵敏度。产品也可用于其他蛋白包被表面的封闭, 适用于大多数检测系统。

**缓冲液 Buffer:** PBS

**pH 值 pH value:** 7.4±0.2

**蛋白质 Protein:** 专有高度纯化的单一蛋白质

**保质期 Shelf life:** 2 years

**储存 Storage:** 2-8°C

#### 应用 Application:

**ELISA:** 直接使用 (不含 Tween 20 或 Triton X-100 的封闭缓冲液), 用于包被抗体、抗原后的封闭环节。

**Western blotting:** 直接使用, 用于膜的封闭。

#### 用法说明 Instruction:

UltraBio™封闭液(PBSTx)为即用型封闭液, 平衡至反应温度后摇匀后使用。

#### ELISA 微孔板封闭步骤 (示例) :

封闭 ELISA 包被板时, 推荐使用不含有 Tween 20 或 Triton X-100 的 Blocking Buffer。

1. 抗原或抗体包被后;
2. 洗涤: 用 PBS/TRIS washing buffer(不含表面活性剂) 洗去多余的蛋白, 重复 2 次;
3. 封闭: 加入适量 UltraBio™封闭液, 20-37°C 孵育 30 分钟;
4. 检测: 吸去 (或拍干) Blocking Buffer 后, 直接用于下游检测实验; 或在 37°C 的烘箱中烘干 2~4 小时, 彻底干燥后密封保存于 2-8°C。

#### Western blot 封闭步骤 (示例) :

推荐使用含有 Tween 20 或 Triton X-100 的 Blocking Buffer。

1. 蛋白转移后, 将膜从转移装置上取下, 然后在去离子水中洗涤 5 分钟, 去除所有转移缓冲液。
2. 加入足够的 UltraBio™封闭液(PBSTx)以覆盖膜。对于直接方法 (即使用酶标记的一抗检测), 在室温下摇晃孵育 1-5 分钟。对于间接方法 (即使用酶标记的二抗检测), 室温下摇



匀孵育 15-30 分钟。

3.继续进行下游检测的 Western blot 程序。

仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物!

