



无蛋白快速封闭液

货号: P1203

存储条件: 室温保存, 一年有效。长期不使用, 可以 4°C 或 -20°C 保存。

产品简介

LABLEAD 无蛋白封闭液是不含任何蛋白组分的高效低背景的 Western 快速封闭液。本封闭液的总体效果显著优于传统的基于 BSA (牛血清白蛋白)、脱脂奶粉、酪蛋白(Casein)等的封闭液, 本产品主要用于 Western blot 实验中 PVDF 膜或硝酸纤维素膜 NC 膜的封闭, 也可以用于 Western 实验中一抗或二抗的稀释。

产品特点:

- 不含蛋白。本封闭液不含动物源性物质(Animal origin-free, AOF)且不含蛋白, 能有效避免封闭液中的外源蛋白质与蛋白样品之间可能的相互作用, 提高目的蛋白检测的准确性。
- 快速高效。本产品的封闭时间短, 仅需 5-10 分钟即可完成封闭, 时间与 QuickBlock™ Western 封闭液(P0203)相近, 比 5% BSA 的封闭时间大幅缩短。
- 背景值低。本产品不含任何蛋白质成分, 原则上与抗体无交叉反应, 提高了抗体检测灵敏度, 因此 Western blot 的条带更清晰、杂带少、背景值极低、信噪比更高。
- 应用范围广。本产品不含碱性磷酸酶、酪蛋白和生物素成分, 尤其适用磷酸化(Phosphorylation)、糖基化(Glycosylation)等蛋白修饰的检测, 以及生物素(Biotin)的检测。
- 兼容性好。本产品兼容辣根过氧化物酶(Horseradish peroxidase, HRP)、碱性磷酸酶(Alkaline phosphatase, AP)和生物素标记的二抗。
- 使用便捷。本产品无需添加任何额外的试剂, 可直接用于印迹膜的封闭。
- 稳定性高。本产品由于不含蛋白, 不易滋生微生物, 可室温长期稳定保存。

使用说明:

1. 完成转膜后, 用 Western 洗涤液洗涤印迹膜 1-2 分钟。
2. 根据膜的大小, 在平皿或者其它适当容器中倒入一定体积的无蛋白快速封闭液, 确保封闭液后续能充分覆盖膜。即可。对于常规的 Western, 一张约 6.6×8.5cm 的膜推荐使用 10ml 左右的封闭液。
3. 用镊子夹住膜的一角, 将膜放置于无蛋白快速封闭液中, 使封闭液完全浸没膜, 置于水平摇床上封闭约 5-30 分钟。
4. 封闭后的膜无须洗涤即可用于一抗孵育等后续实验。

注意事项

1. 本产品推荐仅一次性使用, 重复使用可能会导致封闭效果下降。
2. 本封闭液也可以用于一抗、二抗的稀释, 但为进一步提高信噪比, 推荐使用专用的抗体稀释液, 如 D0151 一抗稀释液。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

