

脱脂奶粉 (Blotting Reagent)

货号: Cat.No: WB6503-100g Size: 100g; WB6503-500g Size: 500g

产品介绍

新赛美生物的脱脂奶粉 (Blotting Reagent)为进口分装, 是通过将精选的低免疫源性的鲜牛奶脱去脂肪后干燥而成, 并经 Western Blot 检测验证可以用于配制 Western 检测时的封闭液、一抗稀释液和二抗稀释液。脱脂奶粉是最常用的 Western 检测的封闭液组分之一, 本产品溶解性好, 使用本产品封闭后, 可以有效减少一抗或二抗和膜的非特异性结合, 降低背景, 增强信噪比。

特定目标蛋白的 Western Blot 检测, 有时使用 BSA 作为主要封闭组分的效果更好, 有时使用脱脂奶粉的封闭效果更好。通常优先参考一抗生产商推荐的封闭液进行封闭, 如果封闭效果不好, 可以尝试 BSA 和脱脂奶粉中的另外一种。如果希望快速有效地完成封闭和检测, 推荐使用新赛美生物的快速封闭液 (P30500), 该产品可以实现快速, 更佳的封闭效果。

操作步骤

脱脂奶粉 (Blotting Reagent)用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定, 以下用途仅供参考。

1. 一般用于 Western Blot 实验中作为封闭液。使用脱脂奶粉配制成溶液作为封闭剂或抗体稀释溶液, 可以有效减少一抗或二抗和膜的非特异性结合, 降低背景, 增强信噪比。常用 TBST 作为溶剂, 建议使用浓度 3%-5%;
2. 通常在室温封闭 60 分钟即可。对于一些背景非常高的抗体, 可以尝试 4℃ 过夜封闭。
3. 也可用于制备微生物培养基, 在微生物培养上, 脱脂奶粉可单独或用作复合微生物培养基的组分之一, 比如试管配置的 10%脱脂奶粉溶液可用于乳酸菌的维持和扩增培养, 特别适合梭菌属内的物种分化。

保存条件

室温保存, 一年有效, 室温运输。

注意事项

1. 脱脂奶粉成分比较复杂, 可能含有微量的生物素, 可能不适合一些生物素-亲和素检测系统。
2. 现配现用, 按需配制, 溶液不可长期保存。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。