

Skim Milk Powder

Cat. No.: GR0007

Size: 5 g / 10 g / 50 g

产品信息

产品编号	产品名称	5 g	10 g	50 g	Storage
GR0007	Skim Milk Powder	5 g	10 g	50 g	4°C

产品简介

脱脂奶粉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 检测验证可以用于配制 Western 检测时的封闭液（Blocking Buffer）、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。

脱脂奶粉配制的封闭液和 BSA（牛血清白蛋白）配制的封闭液不同，前者是不透明的，后者是透明的。

对于特定目标蛋白的 Western 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。

实验操作指南

1. 配制 Western 封闭液：脱脂奶粉的浓度通常为 3~5%(w/v)，推荐使用 TBST Buffer, pH7.4 (10×)，按照 1:9 的比例用去离子水稀释至 1× 的 TBST 工作液来进行配制。
2. 一抗和二抗建议用该封闭液稀释。
3. 样品转膜完成后，洗涤膜 1~2 分钟。加入配置的 Western Blot 封闭液，室温封闭 1-2 小时。
4. 洗涤蛋白膜 1~2 次，每次 1~2 分钟。随后进行一抗孵育等后续操作。

保存条件

4°C保存，有效期 12 个月。

注意事项

1. 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。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 脱脂奶粉成分比较复杂，可能含有微量的生物素，故不适合生物素-亲和素检测系统。
4. 尽量避免用于稀释 anti-goat 及 anti-sheep 的二抗。