

快速封闭液（即用型，免洗）

说明书

名 称	快速封闭液（即用型，免洗）
英 文	Rapid Block Buffer(Ready-to-use, no-clean)
货 号	CSP232
外 观	液体
规 格	500ml
保 存	4℃保存，有效期12个月。
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

快速封闭液（即用型，免洗）（以下简称“快封液”）是一款无蛋白成分快速 Western Blot 的封闭液，可用于高效快速的封闭转膜后的 NC 或 PVDF 膜，可替代脱脂奶粉、BSA 等传统封闭液，通用于常规抗体、磷酸化抗体、生物素标记抗体。

使用本产品，整个封闭过程仅需 10min，无需洗涤，即可直接孵育一抗；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）等的封闭液及国外同类产品。

本产品配制在 TBST 中，含 0.1% TWEEN20。

【操作步骤】

Western Blot 中膜的封闭

1. 完成转膜后，用 Western 洗涤液洗涤蛋白膜 1-2 min。
2. 根据膜的大小，将一定体积的快封液倒入平皿或者其它适当容器中，确保封液后续能充分覆盖膜即可。对

于常规的 western，一张约 6.6×8.5cm 的膜推荐使用约 10mL 左右的快封液。

3. 用平头镊夹住膜的一角，将膜放置在 WB 无蛋白封闭液（1 X in TBST）中，使封闭液完全浸没膜，置于水平摇床上封闭约 10 min（经多种抗体的测试封闭 10 min 的效果很多时候会显著优于常规的 BSA 封闭 1 h 的效果）。
4. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。

【运输与保存】

蓝冰运输。4℃保存，有效期 12 个月。

【注意事项】

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 本产品推荐仅使用一次，重复使用可能会导致封闭效果下降。但对于一些信噪比很高的一抗，例如一些内参抗体，快封液可以重复使用 2-3 次。回收的快封液请勿与未使用过的快封液混合。
3. 通常本产品用于 PVDF 膜及 NC 膜时的封闭时间为 10 min。对于一些背景非常高的抗体，可以尝试将封闭时间延长为 30-60 min。此外，如有特殊需要，也完全可以 4℃ 封闭过夜。
4. 由于没有任何一种封闭液是适用于所有实验体系的，因此对于一些特殊的实验，可能需要根据具体情况考虑使用其它更合适的封闭液。
5. 取放 PVDF 膜和 NC 膜应使用平头镊子，并仅轻轻夹取其边角，操作过程须避免膜表面产生划痕、折痕或压痕等痕迹。
6. PVDF 膜一经浸润和活化，需一直保持湿润，根据 Western 进行到的具体步骤可放置于 western 转膜液或洗涤液等适当溶液中，否则可能会产生难以封闭的异常背景。
7. 仅用于封闭使用，不可用于一抗二抗稀释。