



免蛋白封闭液（1×）说明书

货号：WGD-X-3100100

产品介绍

本品用于 Western Blot 转印膜的快速封闭，不含牛血清蛋白和脱脂奶粉，避免抗体与封闭剂的非特异结合，可有效降低背景。本封闭剂不与蛋白产生非特异性结合，因而只封闭膜而不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，大大提高了抗体检测灵敏度，对大部分抗体都有信号增强作用。

产品目录

产品名称	规格
免蛋白封闭液（1×）	125 mL
	500 mL
	500 mL*8

产品组成

组分	含量		
免蛋白封闭液（1×）	125 mL	500 mL	500 mL*8

产品用途

用于 Western Blot 转印膜的快速封闭。

产品特点

- 1. 快速高效：5 ~ 15 min 快速完成封闭；只封闭转印膜而不结合蛋白，不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，与传统的脱脂奶粉和 BSA 封闭相比信噪比更高；
- 2. 性能可靠：无蛋白配方，与抗体无交叉反应；
- 3. 应用范围广：无磷酸化蛋白与生物素，适合磷酸化特异抗体及生物素检测系统；
- 4. 节省抗体：使用本封闭液的最适抗体浓度低于常规使用浓度，可大大节省抗体使用量。

注意事项

- 1. 没有任何一种封闭剂能适合所有抗原和抗体的检测系统。如出现本试剂不适合的抗体，请替换使用其它种类的封闭剂如封闭用 BSA 或脱脂奶粉等；
- 2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作；
- 3. 本产品仅限科研使用。

操作步骤

完成转膜后，将转印膜放入孵育盒中，用洗涤缓冲液洗涤转印膜 1 ~ 2 min，倒掉洗涤缓冲液，加入足够量的免蛋白封闭液（1×）充分覆盖膜，室温下振荡封闭约 10 min，封闭后的转印膜可进行一抗孵育等后续操作。

注意：① 免蛋白封闭液（1×）为即用型，无需稀释，有白色浑浊为正常现象，正常使用即可；免蛋白封闭液（5×）需稀释为 1×工作浓度后使用。

② 使用本品通常封闭 5 ~ 15 min 均可；经多种抗体的测试，本品封闭 10 min 的效果显著优于常规的 BSA 封闭 1 h。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。如有特殊需要，可 4℃封闭过夜。

储存及运输条件

15 ~ 30℃保存，可保存 12 个月；15 ~ 30℃运输。



常见问题及解决方法

常见问题	可能原因	解决方法
背景高	抗体使用量过多	降低抗体使用量
	膜洗涤时间不足	增加洗膜时间
	封闭时间不够	增加封闭时间
	抗体和封闭液发生交叉反应	更换封闭液
异常背景	印记膜未保持湿润，产生难以封闭的异常背景	实验过程中将印记膜放置于转膜液或洗涤液等适当溶液中