

## Immunostaining Permeabilization Buffer (Saponin)

### 免疫染色通透液(Saponin)

产品编号	产品名称	规格
BL933A	免疫染色通透液(Saponin)	100ml
BL933B	免疫染色通透液(Saponin)	500ml

#### 产品简介:

免疫染色通透液(Saponin) (Immunostaining Permeabilization Buffer with Saponin)可以用于免疫染色等多种原位检测时细胞样品、冰冻或石蜡切片的通透处理,有助于暴露抗原、核酸等作用靶点,使抗体、探针或标记物等更容易进入细胞内,从而确保染色等的检测效果。本产品通透能力较强,推荐用于各种常规的免疫荧光、免疫组化、免疫细胞化学、流式检测等中细胞的通透,特别适合细胞膜蛋白的检测。本产品不会溶解细胞膜,不会影响流式检测时的光散射。但本产品不推荐用于检测细胞核及线粒体内的蛋白。对于通透效果要求不高的情况,也可以使用免疫染色洗涤液或免疫染色通透液(Triton X-100, 0.1%)。对于通透要求比较高的情况,可以使用免疫染色通透液(Triton X-100, 0.3%)。对于凝集素的检测推荐使用免疫染色通透液(Triton X-100, 0.1%)或免疫染色通透液(Triton X-100, 0.3%)。

Saponin 可以特异性地溶解细胞膜中的胆固醇,从而实现在细胞膜上选择性地打孔,其优点是适合于细胞膜蛋白的检测,特别适合通过流式细胞仪检测细胞膜上的标志性蛋白,缺点是对于一些胆固醇含量低的细胞通透效果差,通透效果弱于 Triton X-100 和有机溶剂,并且不能通透胆固醇含量很低的核膜和线粒体膜。对于凝集素的检测,含 Triton X-100 等非特异性去垢剂的通透液的效果显著优于主要含 Saponin 的通透液。

本免疫染色通透液(Saponin)中含有 Saponin 等去垢剂,配制在 PBS 中。经本免疫染色通透液(Saponin)处理的样品,对于细胞膜目的蛋白的免疫染色检测结果表明,染色效果与常规的通透液相比基本一致或有显著增强。

本产品为即用型工作液,可以直接使用,无需稀释。

#### 使用方法(仅供参考):

1.1 对于切片,在固定、洗涤结束后,每样滴 50-100 $\mu$ l 免疫染色通透液(Saponin),也可以在染色缸中完全浸没进行通透。

1.2 对于细胞样品,在固定、洗涤结束后,按照六孔板每孔加入 1ml 免疫染色通透液(Saponin),其它多孔板参考该比例加入。

1.3 对于其它样品,加入免疫染色通透液(Saponin)的量以充分盖住样品为准。

2. 通常在免疫染色通透液(Saponin)中室温孵育 5-10 分钟,即可完成通透。对于较难通透的样品或者要求通透特别充分的情况,可以在免疫染色通透液(Saponin)中室温孵育 10-30 分钟。

#### 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。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

4 $^{\circ}$ C 保存,一年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意:在体外研究使用,不用于诊断或治疗用途,本产品不是医疗装置。

