

1X Amplification Diluent

产品简介

酪酰胺信号放大 (TSA) 系统可用于检测荧光免疫细胞化学 (ICC)、免疫组织化学 (IHC) 和原位杂交 (ISH) 技术中的低丰度靶点, 可将信号灵敏度提高 100 倍。TSA 荧光试剂盒使用辣根过氧化物酶 (HRP) 直接催化固定化酶周围的荧光基团共价沉积, 该标记过程迅速 (小于 10 min), 沉积标记可直接在标准或共聚焦显微镜下观察。TSA 试剂盒可与传统染色方法结合使用用于多色成像, 也可以顺序进行两个或更多个酪酰胺反应以标记一个样品上的不同靶标。

TSA 技术可用于酶缀合物和合适的生色底物的明场显微镜检查, 也可以与抗荧光素酶结合物组合使用。与普通实验相比, 使用 TSA 试剂可显著提高信号灵敏度, 并保持稳定的特异性和分辨率。此外, TSA 试剂盒可以显著减少一抗或探针的消耗量。

本产品为酪酰胺信号放大 (TSA) 系列产品中酪酰胺荧光工作液配置试剂, 为即用型试剂。

产品信息

货号	60409ES30
规格	30 mL

组分信息

组分名称	产品编号/规格	储存条件
	60409ES30 (100~300 sides)	
1X Amplification Diluent	30 mL	-25~-15°C, 避光

储存条件

1X Amplification Diluent, -25~-15°C, 避光保存, 有效期 1 年。开封后请尽快使用。

使用说明 (仅供参考)

配置 TSA 酪酰胺荧光工作液

- 计算实验用量, 取新鲜的 H_2O_2 和 1X Amplification Diluent, 配置成含有 0.3% 的 H_2O_2 的 1X Amplification Diluent 液体备用。
- 用 1X Amplification Diluent 按照 1:50-1:500 的比例稀释酪酰胺荧光储存液, 配置成含有 0.3% 的 H_2O_2 的酪酰胺荧光工作液 (不同的实验目的, 稀释比例需要调整以达到最优的结果)。
- 每个载玻片大约需要 100-300 μL 的酪酰胺荧光工作液, 随后室温孵育 10 min (具体孵育时间根据孵育结果进行适当调整)。

【注】保证配置酪酰胺荧光工作液用到的 H_2O_2 新鲜有效。每次实验操作结束以后, 请丢弃未用完的酪酰胺荧光工作液。

注意事项

- 本产品为 TSA 工作液专用配置试剂, 按需配置, 未用完的工作液建议丢弃。开封后请尽快使用, 不建议保存太久。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。