

## 酪胺放大缓冲液 (1×) 1× Tyramide Amplification Buffer

产品编号: C5217

保存条件: 2-8℃ 避光保存.

产品介绍: 1× Tyramide Amplification Buffer为即用型缓冲液, 主要用于通过酪胺信号放大技术对细胞和组织进行的免疫染色。只需在该缓冲液中稀释酪胺化合物即可制成工作液。

按每个样品使用100 μL计算, 2 mL 1× Tyramide Amplification Buffer可以做20个样品, 20 mL可以做200个样品。

### 实验步骤:

以下方案针对96孔板中的固定细胞或大小约10 mm×10 mm的组织切片, 可以根据样本的大小按比例缩放。

1. 根据样本和抗体执行相应的固定、封闭和抗体标记的步骤。样品必须用抗体或链霉亲和素耦合的HRP结合物标记。我们建议使用我司酪胺信号放大试剂盒进行最佳的封闭和二抗标记。
2. 抗体(链霉亲和素)-HRP结合物标记后, 用洗涤缓冲液1×PBS洗涤样品3次, 每次5 min。
3. 用1× Tyramide Amplification Buffer将染料-酪胺探针制成工作溶液。染料-酪胺探针的终浓度可以根据具体应用而改变。向96孔板的每个孔中或每个组织切片上加入100 μL工作液。工作溶液可在室温下避光保存长达24 h。
4. 室温避光孵育10 min。
5. 用洗涤缓冲液1×PBS洗涤样品3次, 每次5 min。
6. 可选: 如果使用Biotin-酪胺, 可使用荧光标记的链霉亲和素进行荧光显色, 也可使用含HRP的链霉亲和素标记, 后使用DAB显色。
7. 显微镜成像。对于载玻片上的组织样本, 请盖上盖玻片并密封后, 再显微镜成像。

### 注意事项:

1. 使用前请将产品瞬时离心至管底, 再进行后续实验。

### 相关产品

IHC041	AbFluor® 350 酪胺 (200×)	AbFluor® 350 Tyramide (200×)
IHC042	AbFluor® 488 酪胺 (200×)	AbFluor® 488 Tyramide (200×)
IHC043	AbFluor® 555 酪胺 (200×)	AbFluor® 555 Tyramide (200×)
IHC044	AbFluor® 594 酪胺 (200×)	AbFluor® 594 Tyramide (200×)
IHC045	AbFluor® 640 酪胺 (200×)	AbFluor® 640 Tyramide (200×)

IHC046	Biotin酪胺 (200×)	Biotin Tyramide (200×)
IHC047	生物素-SS-酪酰胺	Biotin-SS-tyramide