

产 品 说 明 书

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

产品货号：60012S, 60012L

产品规格：2 × 1 mL, 20 mL

储存条件

4°C避光保存，有效期见外包装。

产品介绍

1×Tyramide Amplification Buffer 为即用型缓冲液，主要用于通过酪酰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酰胺化合物即可制成工作液。

按每个样品使用 100 μ L 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酰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-酪酰胺探针制成工作溶液。染料-酪酰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 μ L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-酪酰胺，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。

