

## 酪胺放大缓冲液

### C1372065

---

**储存温度** 4℃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 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。
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 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。