

增强型 **DAB** 显色试剂盒说明书

产品简介： 本试剂盒适用于辣根过氧化物酶（HRP）检测系统的免疫组化染色，也可用于 western blot 等实验。

产品组成：

10xDAB 浓缩液	3ML
DAB 缓冲液	60ML

使用方法：

1-对于组织切片或细胞样品或膜，在与 **HRP** 标记的抗体或其他形式的探针孵育后，用适当洗涤液洗涤 **3-5** 次，每次 **3-5min**。对于检测内源性 **HRP** 的组织或细胞样品，在适当固定后，也用适当洗涤液洗涤 **3-5** 次，每次 **3-5min**。

2-10xDAB 浓缩液：DAB 缓冲液=1:10 配置，得 DAB 工作液。

取 1mL DAB 缓冲液，100ul 10xDAB 浓缩液混匀后即为 DAB 显色工作液。

3-最后一次洗涤完毕后，去除洗涤液，加入适量 DAB 工作液，确保能充分覆盖样品。

4-室温避光孵育 **3-10min**，或在显微镜下根据颜色深度自行掌握反应时间，染色结果为棕色。

染色结束后，去除反应液，用双蒸水清洗 **2-3** 次即可。

注意事项：

- (1) 本产品需避光保存，混合好的工作液 **30min** 内有效。
- (2) 使用时请做好防护，如果不慎将试剂沾染到眼睛、皮肤上，请立即用大量清水冲洗。
- (3) 本产品仅做科研用途。

贮存条件： -20℃避光保存。

常见问题：**1-背景显色太深**

a-在 IHC 如果背景显色太深，一方面须考虑使用适当的封闭液进行封闭，使用和一抗相同来源的血清（10%）进行封闭。另一方面，请选购经过适当吸附的二抗，以减小二抗的非特异性吸附。

b-在 IHC 如果背景显色太深，需注意灭活内源性过氧化氢酶，可以在 4 体积甲醇中加入 1 体积 3%过氧化氢，混匀后用于内源性过氧化氢酶的灭活。

c-可以考虑缩短显色时间，或降低二抗浓度，另外，选择适当强度的洗涤液，或延长洗涤时间也会有所帮助。

2-没有显色或显色太弱

a-可以考虑适当提高一抗或二抗的浓度，检测二抗效果，滴一滴稀释二抗在膜上，检测二抗是否可以被正常显色。

b-可以考虑使用更加灵敏度的放大体系，例如使用生物素检测体系。

c-可以适当延长显色时间，另外确定抗原修复是否对于使用的一抗是必需的。

