

增强型 DAB 显色试剂盒 (蓝紫色)

Enhanced DAB Peroxidase Substrate Kit (Purple-Blue Color)



产品货号: D6074S, D6074L

产品规格: 500T, 3000T

储存条件: -20°C 避光保存, 有效期见外包装

应用范围: 免疫组化

产品组分

组分	组分含量	
	D6074S	D6074L
A. 增强型 DAB 浓缩液 (20×)	1.25 mL×2	15 mL
B. 增强型 DAB 稀释液	47.5 mL	142.5 mL×2

产品介绍

DAB, 即 3,3'-diaminobenzidine, 是辣根过氧化物酶 (Peroxidase) 的常用生色底物, 在辣根过氧化物酶的催化下, DAB 会产生棕色沉淀。该棕色沉淀不溶于水和乙醇。因此在 DAB 显色后, 还可以使用溶于乙醇的染料进行后续染色。

本产品在上述原理基础上升级配方, 增加显色灵敏度, 显色颜色为灰蓝或蓝紫色, 适用于免疫组化、原位杂交、Western Blot 等实验的染色和显色反应。

实验步骤

1. 常规组织切片、细胞样品、膜与辣根过氧化物酶标记的抗体或其它形式的探针孵育后, 用适当洗涤液清洗 3~5 次。对于检测内源性辣根过氧化物酶的组织或细胞样品, 在适当固定后, 也用适当洗涤液清洗 3~5 次, 每次 3~5 min。
2. 临用前按照下表比例配制 DAB 显色工作液: 可以根据需要按比例缩放体积。

DAB 显色工作液	1 mL	10 mL
增强型 DAB 浓缩液 (20×)	0.05 mL	0.5 mL
增强型 DAB 稀释液	0.95 mL	9.5 mL

注意: (1) 溶液 A/B 必须完全混匀后使用, 现配现用效果最佳。

(2) 不要使用含有叠氮化钠的缓冲液, 叠氮化钠是一种 HRP 抑制剂。

3. 最后一次洗涤完毕后, 去除洗涤液, 加入适量的 DAB 显色工作液, 确保能充分覆盖样品。室温避光孵育 1~30 min 或更长时间, 若无背景出现则可继续孵育至显色达到预期深浅。免疫印迹实验, 应保证膜在足够多的染色液中且能被自由晃动。
4. 去除 DAB 染色工作液, 用蒸馏水冲洗样品几次以中止显色反应。
5. 对于用显微镜观察的细胞或组织样品, 可复染样品 (可选) 并安装在水性封固介质中。或者可以将样品脱水并安装在有机封固剂中。对于免疫印迹实验, 可将膜用水冲洗, 风干, 然后在室温下储存。



UElandy Inc.

Tel: 0512-88965152

Web: www.uelandy.com

注意事项

1. DAB 对人体有害，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
2. 工作液需即用即配，新鲜配制的工作液为黄棕色，放置几分钟变灰色，放置过久可能会产生沉淀。
3. 显色时间严格控制，根据情况调整，以免显色过度。
4. 请将沾有 DAB 显色液 A 的容器等放在含有 3% KMnO_4 ，2% NaHCO_3 的溶液浸泡 3 h，以减少污染。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

