

DAB 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐 DAB (3,3'-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装规格 | 价格 |
|-------------|---------------------|------|------|
| NBS5168-1g | DAB 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐 | 1g | 338 |
| NBS5168-5g | DAB 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐 | 5g | 813 |
| NBS5168-25g | DAB 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐 | 25g | 2200 |

产品简介:

3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐 (3,3'-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride, DAB) 是 3,3'-二氨基联苯胺的水溶性制备物, 是一种常用的组织学染料, 用于过氧化物酶活性检测。在过氧化氢存在的情况下, DAB 与过氧化物酶反应生成肉眼可见的不溶性产物, 可用于免疫组织化学和免疫印迹染色。

此反应模式曾被用于分析大鼠小脑切片谷氨酸脱羧酶 (GAD) 活性, 以及测定培养细胞表面存在的辣根过氧化物酶。DAB 染色的复染法包括甲基蓝、甲基绿和苏木素。

产品特性:

- 1) CAS NO: 7411-49-6
- 2) 同义名: 3,3',4,4'-Tetraaminobiphenyl tetrahydrochloride; DAB 4HCl; DAB-HCl; 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐; 3,3'-二氨基联苯胺盐酸盐;
- 3) 分子式: C₁₂H₁₈Cl₄N₄
- 4) 分子量: 360.11
- 5) 纯度: ≥99%
- 6) 溶解性: 溶于水 (50mg/ml)、DMSO
- 7) 外观: 类白色至棕色和浅灰至亮灰色粉末

保存条件:

2-8°C避光干燥保存, 3 年有效。

产品使用 (仅作参考):

- 1、称量 10mg DAB 溶于 15ml Tris 缓冲盐溶液 (Tris Buffered Saline, pH 7.6) 使其充分溶解。
- 2、使用前加入 12 μ l 30%过氧化氢溶液 (MM0707-500ML), 混匀。如有必要, 可在使用前将底物溶液经 0.2 μ m 滤膜过滤除杂。之后再进行生色检测。

注意事项:

1. 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐 (DAB) 具有一定毒性, 操作过程中务必做好防护工作, 避免直接接触。
2. DAB 溶于水, 使用高质量去离子水或蒸馏水, 而且制备溶液前需将 DAB 粉末回至室温, 配制好的溶液避光放在 4°C短期保存。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装规格 |
|----------------------|-----------------------------|---------|
| <u>NBS5168-1g</u> | <u>DAB 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐</u> | 1g |
| <u>NBS5169</u> | <u>DAB 显色试剂盒黄色 (IHC)</u> | 1kit |
| <u>NBS5170</u> | <u>DAB 显色试剂盒蓝色 (IHC)</u> | 1kit |
| <u>NBS5171</u> | <u>DAB 显色试剂盒棕黄色 (WB)</u> | 1kit |
| <u>NBS5172</u> | <u>DAB 显色试剂盒紫蓝色 (WB)</u> | 1kit |
| <u>NBS5173-500ml</u> | <u>DAB 染色样本保存液</u> | 500ml |
| <u>NBS5174</u> | <u>植物过氧化氢染色液(DAB,pH3.8)</u> | 3x100ml |
| <u>NBS5175</u> | <u>植物过氧化氢染色液(DAB,pH5.5)</u> | 3x100ml |