

## DAB; 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐

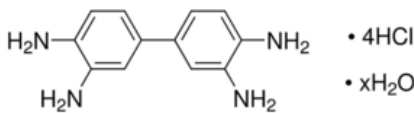
产品编号: MB9885

质量标准: >98%,sigma 进分

包装规格: 1G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C12H14N4.4(HCl).x(H2O)	结 构 式	
分子量	360.11		
CAS No.	868272-85-9		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	可溶于水		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** DAB 又名 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐, 是一种可溶于水的四胺类联苯复合物, 主要用于过氧化物酶底物以及免疫组织化学和免疫印迹染色程序。

### 物理性状及指标:

外观: .....灰色至棕紫色固体

熔点: .....280℃

溶解性: .....可溶于水

**储存条件:** -20℃, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MA0201	DAB 显色试剂盒(20×);DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒
MA0202	增强型 DAB 显色试剂盒(20×);DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。DAB 是过氧化物酶 (Peroxidase) 的显色底物, 在过氧化氢的存在下失去电子而呈现出颜色变化和积累, 形成棕褐色不溶性产物。其适用于蛋白质杂交和免疫化学以及原位杂交染色等, 具有性能稳定, 操作便捷, 敏感度高, 显色清晰, 重复性好等优点。也可用于检测过氧化物酶的活性, 灵敏度高, 特异性好。

### 使用方法 (仅供参考):

#### 蛋白印记法 DAB 显色液的配制:

DAB 6.0mg; 0.01M PBS 10.0ml; 硫酸镍胺 0.1ml; H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 1.0μl。

(配制好的显色液避光保存, 1 小时内使用)

#### DAB 显色步骤:

1. 对于组织切片或蛋白质印记膜, 在与辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的抗体或其它形式的探针孵育后, 用适当洗涤液洗涤 3-5 次, 每次 3-5 分钟。
2. 向组织切片或印记膜上加入适量 DAB 显色液, 确保能充分覆盖样品。
3. 室温避光孵育 3-10 分钟或更长时间, 避免光照, 直至显色至预期深浅。

4. 去除 DAB 显色液，用蒸馏水洗涤 2-3 次即可终止显色反应。
5. 对于组织切片或细胞样品，显色反应终止后，可对其进行其他染料复染。对于膜，显色反应终止后，可以室温晾干避光保存。

**注意事项：**

1. DAB 显色工作液应现用现配，配好后需要避光保存，1 小时内使用。新鲜配制的 DAB 显色液应为无色或浅棕色，如颜色过深，请勿使用；
2. 显色时间严格控制，根据情况调整，以免显色过度。固相膜显色数小时后即会褪色，不能永久存在。
3. DAB 为可疑致癌物，请采取必要的防范措施。操作时应戴手套，尽量避免与皮肤接触，用后及时彻底冲洗，接触 DAB 的实验用品最好经洗液浸泡 24h 后使用。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。