

DAB(3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐)

产品储存: 室温避光储存

产品规格:

名称	产品编号	规格
DAB(3, 3'-二氨基联苯胺四盐酸盐)	CD4181-250mg	250mg
	CD4181-1g	1g
	CD4181-1g×10	1g×10
	CD4181-5g	5g
	CD4181-5g×10	5g×10
DAB 溶液 (1mg/mL, pH3.8)	SL1805-100mL	100mL

产品参数:

CAS 号: 868272-85-9

英文名称: DAB Tetrahydrochloride Hydrate; 3,3'-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate

中文名称: 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐,水合物; 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐 (DAB); 3,3',4,4'-四氨基联苯 四盐酸盐; 碘试剂

分子式: $C_{12}H_{14}N_4 \cdot 4HCl \cdot xH_2O$

分子量: 360.11

纯度: >98%

溶解性: 白色结晶性粉末, 溶于水, DMF, DMSO (may contain small insoluble particles)

产品说明:

DAB 是辣根过氧化物酶 (Peroxidase) 最常用的生色底物, 其显色原理是在过氧化氢的作用下失去电子而呈现出颜色变化和积累, 形成棕色不溶性产物, 该反应灵敏度高、特异性好, 常用于免疫组化、原位杂交、Western Blot 等膜显色或检测细胞或组织内源性的过氧化物酶。由于生成的显色产物不溶于乙醇, 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。可配合 DAB 染色使用的复染方法包括亚甲基蓝、甲基绿和苏木精。DAB, 也称碘试剂, 可用于分光光度法检测碘含量。

注意事项:

1. 可根据特定实验要求调整 DAB 和 H_2O_2 的浓度, 以及缓冲液体系。镍离子, 钴离子或银



Focus on Life Sciences

COOLABER SCIENCE & TECHNOLOGY Co.,LTD

www.coolaber.com

Phone: 400-878-6800

离子的加入可增强 DAB 的染色强度，可根据具体应用进行适量加入。

2. 也可先用去离子水溶解粉末制备 1% 的储存液，-20℃分装冻存。条件允许情况下请新鲜配置 DAB 溶液。并且一定要在实验前才制备完全的 DAB 显色液，过滤除杂。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
4. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
5. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。