



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-168-3301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

DAB

产品编号	产品名称	包装
ST033	DAB	1g

产品简介:

- DAB即3,3'-diaminobenzidine tetrahydrochloride, 中文名为二氨基联苯胺或联苯二胺, 分子式为 $C_{12}H_{14}N_4 \cdot 4HCl$, 分子量为360.11, CAS Number 7411-49-6, 纯度>98%, 进口分装。
- 本产品为略带粉红色的浅棕褐色粉末。
- 可用于检测过氧化物酶(oxidase)活性, 是辣根过氧化物酶等过氧化物酶的显色底物。经过氧化物酶催化后可产生不溶性棕色产物。可以用于基于过氧化物酶检测的免疫组化、Western等的显色检测。
- 溶于水, 溶解度可达50mg/ml。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST033	DAB	1g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存。

注意事项:

- 本产品对人体有害, 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用本产品的文献:

1. Xia L, Xu Y, Chang Q, Sun X, Zeng D, Zhang W, Zhang X, Zhang Z, Jiang X. Maxillary sinus floor elevation using BMP-2 and Nell-1 gene-modified bone marrow stromal cells and TCP in rabbits. *Calcif Tissue Int.* 2011 Jul;89(1):53-64.
2. Sun L, Guo C, Liu D, Zhao Y, Zhang Y, Song Z, Han H, Chen D, Zhao Y. Protective effects of bone morphogenetic protein 7 against amyloid-beta induced neurotoxicity in PC12 cells. *Neuroscience.* 2011 Jun 16;184:151-63.
3. Tang MR, Wang YX, Guo S, Han SY, Wang D. CSMD1 exhibits antitumor activity in A375 melanoma cells through activation of the Smad pathway. *Apoptosis.* 2012 Sep;17(9):927-37.
4. Chen Y, Zhu C, Peng Z, Dai Y, Gu Y. Lentivirus-mediated short-hairpin RNA targeting IGF-1R inhibits growth and lymphangiogenesis in breast cancer. *Oncol Rep.* 2012 Nov;28(5):1778-84.
5. Tong J, Wang Y, Chang B, Zhang D, Liu P, Wang B. Activation of RhoA in alcohol-induced intestinal barrier dysfunction. *Inflammation.* 2013 Jun;36(3):750-8.
6. Xia P, Gou WF, Zhao S, Zheng HC. Crizotinib may be used in Lewis lung carcinoma: a novel use for crizotinib. *Oncol Rep.* 2013 Jul;30(1):139-48.
7. Bu X, Zhao C, Wang W, Zhang N. GRIM-19 inhibits the STAT3 signaling pathway and sensitizes gastric cancer cells to radiation. *Gene.* 2013 Jan 10;512(2):198-205.