



碧云天网站



微信公众号

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

PMA/TPA (PKC激活剂)

产品编号	产品名称	包装
S1819-1mg	PMA/TPA (PKC激活剂)	10mg/ml×0.1ml
S1819-5mg	PMA/TPA (PKC激活剂)	5mg
S1819-25mg	PMA/TPA (PKC激活剂)	25mg

产品简介:

- PMA也称TPA, 全称为Phorbol-12-myristate-13-acetate (PMA), 或12-O-Tetradecanoylphorbol 13-acetate(TPA), 是一种最常用的佛波酯(phorbol ester)。PMA可以结合PKC, 并激活PKC, 随后导致一系列的细胞响应。PMA可以抑制Fas诱导的细胞凋亡, 但又可以诱导HL-60细胞的凋亡。PMA在肝细胞中可以诱导iNOS的表达。PMA可以增强forskolin诱导的cAMP形成。PMA是一种促瘤剂, 可以促进小鼠皮肤的成瘤。
- PMA的分子量为616.84, 分子式为C₃₆H₅₆O₈, CAS Number: 16561-29-8。本产品纯度大于99%。
- 本产品为进口分装, 其中10mg/ml包装产品用DMSO配制, 共0.1ml。5mg包装为粉末装。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S1819-1mg	PMA/TPA (PKC激活剂)	10mg/ml×0.1ml
S1819-5mg	PMA/TPA (PKC激活剂)	5mg
S1819-25mg	PMA/TPA (PKC激活剂)	25mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 半年有效。

注意事项:

- 本产品对人体有刺激性, 操作时请小心, 并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品于4°C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内, 可以20-25°C水浴温育片刻至全部融解后使用。
- 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。

使用说明:

1. PMA常见使用浓度范围为0.1-10μM, 最常见的使用浓度为1μM。具体的最佳工作浓度请参考相关文献, 或根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。

使用本产品的文献:

1. Zhang Q, Lu YQ, Jiang JK, Gu LH, Mou HZ. Early changes of CD4+CD25+Foxp3+ regulatory T cells and Th1/Th2, Tc1/Tc2 profiles in the peripheral blood of rats with controlled hemorrhagic shock and no fluid resuscitation. Chin Med J (Engl). 2012 Jun;125(12):2163-7.
2. Cheng S, Hou W, Yang SH, Liu YY, Jiang Z, Wang YH, Xiao J, Guo HL, Wang ZG. The effect of undernutrition on circadian genes and rhythmic induction in NIH3T3 cells Biological Rhythm Research, 2013,44(3):485-92.
3. Wang C, Li YJ, Zheng YQ, Feng B, Liu Y, Cao JM. Glucocorticoid decreases airway tone via a nongenomic pathway. Respir Physiol Neurobiol. 2012 Jul 31;183(1):10-4.
4. 谭诗, 张慧娟, 王娟, 陈莎娜, 覃凤娟, 陈先春, 张伶. 核仁磷酸蛋白基因突变对K562白血病细胞分化的影响. 中国细胞生物学学报 2012,34(9): 872-9.
5. Ma L, Li J, Wang G, Gong S, Zhang L, Li K, Ji X, Liu Y, Chen P, Xiang X. Atrial natriuretic peptide suppresses Th17 development through regulation of cGMP-dependent protein kinase and PI3K-Akt signaling pathways. Regul Pept. 2013 Feb 10;181:9-16.
6. Hao Y, Ren J, Liu J, Yang Z, Liu C, Li R, Su Y. Immunological changes of chronic oral exposure to depleted uranium in mice. Toxicology. 2013 Jul 5;309:81-90.
7. Qiu M, Chen Y, Chu Y, Song S, Yang N, Gao J, Wu Z. Zinc ionophores pyrithione inhibits herpes simplex virus replication through interfering with proteasome function and NF-κB activation. Antiviral Res. 2013 Oct;100(1):44-53.
8. Chang X, Zhang S, Ma J, Li Z, Zhi Y, Chen J, Lu Y, Dai D. Association of NDRG1 gene promoter methylation with reduced NDRG1 expression in gastric cancer cells and tissue specimens. Cell Biochem Biophys. 2013 May;66(1):93-101.
9. Ren J, Li XR, Liu PC, Cai MJ, Liu W, Wang JX, Zhao XF. G-protein αq participates in the steroid hormone 20-hydroxycyclopropane nongenomic signal transduction. J Steroid Biochem Mol Biol. 2014 Oct;144 Pt B:313-23.
10. Chen J, Jiang L, Lan K, Chen X. Celecoxib Inhibits the Lytic Activation of Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus through Down-Regulation of RTA Expression by Inhibiting the Activation of p38 MAPK. Viruses. 2015 May 5;7(5):2268-87.

Version 2018.01.12