



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

Genistein (酪氨酸蛋白激酶抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S1628-25mg	Genistein (酪氨酸蛋白激酶抑制剂)	25mg
S1628-100mg	Genistein (酪氨酸蛋白激酶抑制剂)	100mg
S1628-500mg	Genistein (酪氨酸蛋白激酶抑制剂)	500mg

产品简介：

- Genistein是一种常用的酪氨酸蛋白激酶抑制剂。Genistein可以通透细胞，抑制酪氨酸蛋白激酶(tyrosine protein kinase)，抑制许多蛋白的酪氨酸磷酸化。
- Genistein分子量为270.24，分子式为C₁₅H₁₀O₅，CAS Number: 446-72-0。本产品纯度大于98%。
- 本Genistein为进口分装，可溶解于DMSO。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
S1628-25mg	Genistein (酪氨酸蛋白激酶抑制剂)	25mg
S1628-100mg	Genistein (酪氨酸蛋白激酶抑制剂)	100mg
S1628-500mg	Genistein (酪氨酸蛋白激酶抑制剂)	500mg
—	说明书	1份

保存条件：

4°C避光保存，一年有效。-20°C避光保存，至少两年有效。

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。

使用说明：

1. Genistein常见使用浓度范围为1-100μM。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. Wang YL, Liang D, Wang S, Qiu ZP, Chu XJ, Chen S, Li LS, Nie XW, Zhang R, Wang ZG, Zhu DL. Role of the G-protein and tyrosine kinase—Rho/ROK pathways in 15-hydroxyeicosatetraenoic acid induced pulmonary vasoconstriction in hypoxic rats. *J. Biochem.* 2010;147(5):751-64.
2. Xin H, Sha X, Jiang X, Chen L, Law K, Gu J, Chen Y, Wang X, Fang X. The brain targeting mechanism of Angiopep-conjugated poly(ethylene glycol)-co-poly(ε-caprolactone) nanoparticles. *Biomaterials.* 2012 Feb;33(5):1673-81.
3. Yan GR, Zou FY, Dang BL, Zhang Y, Yu G, Liu X, He QY. Genistein-induced mitotic arrest of gastric cancer cells by downregulating KIF20A, a proteomics study. *Proteomics.* 2012 Aug;12(14):2391-9.
4. Xie J, Pan X, Wang M, Ma J, Fei Y, Wang PN, Mi L. The role of surface modification for TiO₂ nanoparticles in cancer cells. *Colloids Surf B Biointerfaces.* 2016 Jul 1;143:148-55.