

Y-27632

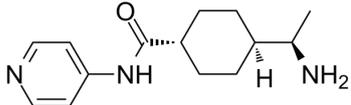
产品编号: MC9833

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₄ H ₂₁ N ₃ O	结构式	
分子量	247.34		
CAS No.	146986-50-7		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

简介: Y-27632 是一种口服有效的, ATP 竞争性的 ROCK-I 和 ROCK-II 抑制剂, K_i 分别为 220nM 和 300nM。它可以减弱阿霉素诱导的人心脏干细胞凋亡; 还抑制分离诱导的小鼠前列腺干/祖细胞凋亡。它通过上皮-间充质过渡样调节引发人诱导多能干细胞 (hiPSCs) 选择性地分化为间胚层谱系。

别名: 4-[(1R)-1-aminoethyl]-N-pyridin-4-ylcyclohexane-1-carboxamide

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 25mg/mL; 乙醇: 45mg/mL; 在水中不溶

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

【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 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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。

S241201

