

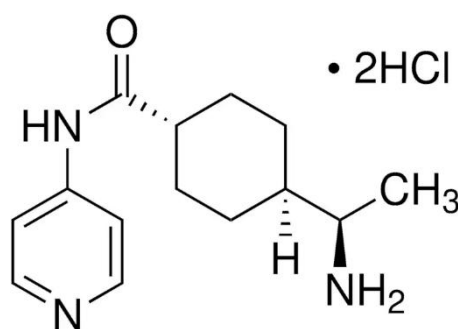
Y-27632 二盐酸盐

Y-27632 dihydrochloride

货号: JFKR-Y17632-10/ JFKR-Y17632-100

产品介绍

Y-27632 dihydrochloride 是一种高效、选择性、ATP 竞争性 ROCK 抑制剂。Y-27632 作用于人胚胎干细胞和类器官能够明显降低细胞分离诱导的细胞凋亡，提高克隆形成效率。



结构式

产品信息

产品组成	规格	储存条件及周期
Y-27632 dihydrochloride	10mg/100mg	-20℃-8℃，2 年

分子式	C ₁₄ H ₂₁ N ₃ O • 2HCl
分子量	320.26
外观	白色粉末
纯度	≥98%
溶解性	溶于 DMSO (30 mg/mL)，溶于水：≥100 mg/mL

使用说明

(一) 细胞实验

使用 10 μ M Y-27632 处理转染的 Hela 细胞 30 min，发现 Y-27632 通过 p160ROCK 过表达和激活 Rho 来抑制 Rho 诱导的黏着斑和应力纤维的形成，但不会抑制细胞中 Rac 诱导的膜波动。为检测 Y-27632 对人角膜上皮细胞的作用，用不同浓度 Y-27632 (0-20 μ M) 孵育人角膜上皮细胞，CCK-8 检测结果显示，人角膜上皮细胞数量随 Y-27632 浓度提高而增加。

（二）动物实验

体内实验中，给不同高血压大鼠分别口服 Y-27632 (3, 10, 30 mg/kg)，发现 Y-27632 显著降低自发性高血压大鼠的血压，作用方式为剂量依赖型，而且 Y-27632 作用于肾性高血压和脱氧皮质酮-盐型高血压大鼠中也会导致血压显著持续地降低。

运用范围:

For Laboratory Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures.