

LY294002 (PI3K 抑制剂)

产品货号: D50679

产品规格: 5mg, 10mg, 200ul (10mM/DMSO)

产品保存: 粉剂: -20°C保存三年有效。

液体: 2-8°C保存两周有效, -20°C保存 6 个月有效。

产品描述:

LY294002 是一种广谱 PI3K 抑制剂, 抑制 PI3K α , PI3K δ 和 PI3K β 的 IC50 分别为 0.5, 0.57, 0.97 μ M。LY294002 也可抑制 CK2 的活性, IC50 为 98 nM。LY294002 是一种竞争性 DNA-PK 抑制剂, 可逆结合 DNA-PK 的激酶结构域, IC50 为 1.4 μ M。LY294002 是一种自噬 (autophagy) 和凋亡 (apoptosis) 激活剂。

产品性质:

级别/纯度:	$\geq 99.95\%$ (HPLC)
CAS:	154447-36-6
分子式:	C ₁₉ H ₁₈ ClNO ₃
分子量:	343.8
MDL:	MFCD00270881
溶解性:	溶于 DMSO
作用靶点:	PI3K; Casein Kinase; DNA-PK; Autophagy; Apoptosis;
作用通路:	PI3K/Akt/mTOR; Cell Cycle/DNA Damage; Stem Cell/Wnt; Autophagy; Apoptosis;
用途:	LY294002 是一种能够阻断三磷酸酰肌醇蛋白激酶 (Phosphatidylinositol-3-Kinase) 细胞信号传导通路的蛋白激酶抑制剂。它被广泛用于三磷酸酰肌醇蛋白激酶细胞信号传导通路的特性研究中。