Creative Enzymes®

Cucurbitacin I

Cat. No. CEI-1077

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Selektiver Inhibitor der STAT3/JAK2-Signalübertragung. Hemmt die Aktivierung von STAT3 und JAK2 und zeigt keine Aktivität auf Src, Akt, ERK und JNK. Unterdrückt die Phosphotyrosinspiegel von STAT3, hemmt die DNA-Bindung von STAT3 und die STAT3-vermittelte Genexpression. Induziert Apoptose in Zelllinien, die konstitutiv aktiviertes, tyrosinphosphoryliertes STAT3 exprimieren.
Synonyme	APRF, HIES

Produktinformation

CAS-Nummer	2222-07-3
Molekülformel	C30H42O7
Chemischer Name	(9β,10α,16α,23E)-2,16,20,25-Tetrahydroxy-9-methyl-19-norlanosta-1,5,23-triene-3,11,22-trione
Molekulargewicht	514.65
Reinheit	>98 %
Ziele	STAT3, JAK2
Löslichkeit	Löslich bis 10 mM in DMSO und bis 20 mM in Ethanol

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Stabilität	Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.