

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

(9 β ,10 α ,16 α ,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.