

Trichostatin A

Cat. No. CEI-0497

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter, reversibler Inhibitor der Histon-Deacetylase. Vermittelt die Aktivierung von O6-Methylguanine-DNA-Methyltransferase (MGMT). Kann an der Zellzyklusprogression mehrerer Zelltypen beteiligt sein, induziert das Zellwachstumsarrest sowohl in der G1- als auch in der G2/M-Phase. In einigen Fällen induziert es Apoptose.

Synonyme

TSA

Produktinformation

Aussehen

Kristallines Feststoff

CAS-Nummer

58880-19-6

Molekülformel

C₁₇H₂₂N₂O₃

Chemischer Name

[R-(E,E)]-7-[4-(Dimethylamino)phenyl]-N-hydroxy-4,6-dimethyl-7-oxo-2,4-heptadienamid

Molekulargewicht

609,79

Reinheit

>98%

Ziele

HDAC

Löslichkeit

DMSO (>100 mg/ml) oder H₂O (>100 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack