

UNC0638

Cat. No. CEI-0486

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zell-permeabel. UNC0638 ist ein potenter G9a HMTase-Inhibitor mit einem IC50-Wert von <15 nM in vitro. UNC0638 hemmt auch GLP, eine eng verwandte H3K9 HMTase, mit einem IC50-Wert von 19 nM, ist jedoch mehr als 10.000-fach selektiv gegenüber SET7/9 (einer H3K4 HMTase), SET8 (einer H4K20 HMTase), PRMT3 und SUV39H2. UNC0638 hemmt die H3K9-Dimethylierung in MDA-MB231-Zellen mit einem IC50-Wert von 81 nM und zeigt eine günstige Trennung von funktionellen und toxischen Effekten.

Produktinformation

Aussehen

Weißes Feststoff

CAS-Nummer

1255580-76-7

Molekülformel

C₃₀H₄₇N₅O₂

Chemischer Name

2-Cyclohexyl-6-methoxy-N-[1-(1-methylethyl)-4-piperidiny]-7-[3-(1-pyrrolidiny)propoxy]-4-quinazolinamin

Molekulargewicht

307.39

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

EHMT2

Löslichkeit

DMSO (1mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

RT