Creative Enzymes®

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	$C_{30}H_{47}N_5O_2$
Chemischer Name	2-Cyclohexyl-6-methoxy-N-[1-(1-methylethyl)-4-piperidinyl]-7-[3-(1-pyrrolidinyl)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