Creative Enzymes®

(-)-JQ1

Cat. No. CEI-1028

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	(-)-JQ1 ist der inaktive Stereoisomer des potenten, zellpermeablen, kleinen Molekül-Bromodomäneninhibitors (+)-JQ1, der kompetitiv an Acetyl-Lysin-Erkennungsmotive bindet. (+)-JQ1 bindet kompetitiv an die Bromodomäne und verdrängt das BRD4-Fusionsonkoprotein von der Chromatin, was squamöse Differenzierung und einen spezifischen anti-proliferativen Effekt in BRD4-abhängigen Zelllinien und patientenabgeleiteten Xenograft-Modellen induziert. Studienergebnisse haben jedoch gezeigt, dass (-)-JQ1 nicht signifikant mit einer der getesteten Bromodomänen interagiert und eine Hemmung gegen BRD4(1) mit einem IC50 von 10.000 nM aufweist.
Synonyme	(R)-tert-Butyl 2-(4-(4-Chlorphenyl)-2,3,9-trimethyl-6H-thieno[3,2-f][1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]diazepin-6-yl)acetat

Produktinformation

Aussehen	Gelblich-weißer kristalliner Pulver.
CAS-Nummer	1268524-71-5
Molekülformel	C23H25ClN4O2S
Molekulargewicht	457.0 kDa
Reinheit	>98%
Ziele	WETTEN
Löslichkeit	Löslich in DMSO oder Ethanol bei 100 mM

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Bei -80 °C oder darunter lagern. Stabil für weniger als 6 Monate, wenn wie angegeben gelagert.