

Bromodomänen-Inhibitor, (+)-JQ1

Cat. No. CEI-0409

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zellpermeabel. Ein potenter und hochspezifischer Inhibitor für die BET (Bromodomäne und extra-terminal) Familie der Bromodomänen. (+)-JQ1 bindet an die BRD4-Bromodomänen 1 und 2 mit K_d-Werten von ~ 50 und 90 nM, jeweils. Die Bindung ist wettbewerbsfähig mit Acetyllysin. (+)-JQ1 kann ein nützliches chemisches Werkzeug sein, um die Rolle der BET-Bromodomänen in der transkriptionellen Regulation der Onkogenese zu untersuchen.

Produktinformation

Aussehen

Kristallines Festkörper

CAS-Nummer

1268524-70-4

Molekülformel

C₂₃H₂₅ClN₄O₂S

Chemischer Name

t-Butyl-2-((6S)-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

Molekulargewicht

349.43

Reinheit

>99% durch HPLC

Ziele

BRD4

Löslichkeit

DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

RT