

## (-)-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 C23H25CIN4O2S

**Molekulargewicht** 457.0 kDa

Reinheit >98%

**Ziele** WETTEN

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.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1