Creative Enzymes®

# (-)-JQ1

*Cat. No. CEI-1028*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | (-)-JQ1は、強力で細胞透過性の小分子ブロモドメイン阻害剤である(+)-JQ1の不活性立体異性体であり、アセチルリジン認識モチーフに競合的に結合します。(+)-JQ1はブロモドメインに競合的に結合し、BRD4融合腫瘍蛋白をクロマチンから置換し、BRD4依存性細胞株および患者由来の異種移植モデルにおいて扁平上皮分化と特異的な抗□殖効果を誘導します。しかし、研究結果は、(-)-JQ1がテストされた任意のブロモドメインと有意に相互作用せず、BRD4(1)に□して10,000 nMのIC50で阻害を示すことを示しています。 |
| *別名* | (R)-tert-ブチル 2-(4-(4-クロロフェニル)-2,3,9-トリメチル-6H-チエノ[3,2-f][1,2,4]トリアゾロ[4,3-a][1,4]ジアゼピン-6-イル)アセテート |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *外□* | 黄白色の結晶性粉末。 |
| ***CAS登□番号*** | 1268524-71-5 |
| *分子式* | C23H25ClN4O2S |
| *分子量* | 457.0 kDa |
| *純度* | >98% |
| *標的* | BET |
| *溶解度* | DMSOまたはエタノールに100 mMで可溶 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *安定性* | -80°C以下で保管してください。指示通りに保管した場合、6ヶ月未□の安定性があります。 |