Creative Enzymes®

# グランザイムB阻害剤

*Cat. No. EXTZ-791*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | グランザイムB阻害剤は、グランザイムBとして知られるセリンプロテアーゼの活性を標的として調節するよう設計されています。グランザイムは主として細胞傷害性免疫細胞に存在する酵素群です。グランザイムBは、感染症またはがん化細胞に□する免疫防御において重要な役割を担います。これらの免疫細胞が標的細胞を認識すると、グランザイムBを標的細胞内へ放出し、アポトーシス（プログラム細胞死）を誘導します。本製品は、ヒトおよびマウスのグランザイムBの双方に□して□やかな阻害作用を示します。さらに、グランザイムBと相同性を有するラットリンパ球顆粒プロテアーゼであるフラグメンチン2によりリンパ球で誘導されるアポトーシス関連DNA断片化を抑制し、ID50は300 nMです。 |
| *用途* | がん領域における申請 |
| *別名* | Z-AAD-CMK（グランザイムB阻害剤I） |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 固形剤 |
| *分子式* | C19H24ClN3O7 |
| *分子量* | 441.86 |
| *純度* | 95%以上 |
| *溶解度* | 5 mg/mL（DMSO） |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | -20℃ |