Creative Enzymes®

Granzyme-B-Inhibitor

Cat. No. EXTZ-791

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Granzyme-B-Inhibitoren sind darauf ausgelegt, die Aktivität einer als Granzyme B bekannten Serinprotease gezielt zu adressieren und zu modulieren. Granzyme sind eine Gruppe von Enzymen, die vorwiegend in zytotoxischen Immunzellen vorkommen. Granzyme B spielt eine zentrale Rolle in der Immunabwehr gegen Infektionen oder maligne Zellen. Wenn diese Immunzellen Zielzellen erkennen, setzen sie Granzyme B in die Zielzellen frei und lösen dadurch Apoptose (programmierten Zelltod) aus. Dieses Produkt wirkt als milder Inhibitor sowohl von humanem als auch von murinem Granzyme B. Darüber hinaus hemmt es die mit Apoptose assoziierte DNA-Fragmentierung in Lymphozyten, die durch Fragmentin 2 induziert wird – eine Ratten-Lymphozytengranula-Protease, die zu Granzyme B homolog ist – mit einem ID50-Wert von 300 nM.
Anwendungen	Krebsindikationen
Synonyme	Z-AAD-CMK, Granzyme-B-Inhibitor I

Produktinformation

Form	Fest
Molekülformel	C19H24ClN3O7
Molekulargewicht	441,86
Reinheit	≥95 %
Löslichkeit	5 mg/mL (DMSO)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C