

Caspase-3-Inhibitor Z-DEVD-FMK

Cat. No. CEI-0436

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein synthetischer Peptid-Inhibitor, der die Caspase-3 und verwandte Protease/Caspase-Aktivität irreversibel hemmt und Apoptose blockiert. DEVD ist die spezifische Erkennungssequenz, die in der Poly(ADP-Ribose)-Polymerase (PARP) gefunden wird. Der Inhibitor ist als Methylester konzipiert, um die Zellpermeabilität zu erleichtern. (VORSICHT: Wenn die beabsichtigte Verwendung bei gereinigten oder rekombinanten Enzymen erfolgt, sollte Esterase hinzugefügt werden, um freie Carboxylgruppen zu erzeugen).

Synonyme

Z-DEVD-FMK, Caspase-4-Inhibitor (Fluormethylketon)

Produktinformation

Aussehen

Blassgelber Feststoff

CAS-Nummer

210344-95-9

Molekülformel

$C_{30}H_{41}FN_4O_{12}$

Molekulargewicht

668.7

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

Caspase-3

Löslichkeit

DMSO (~30 mg/ml) oder H₂O (~ 31 mg/ml)

Aminosäuresequenz

Z-Asp(OMe)-Glu(OMe)-Val-Asp(OMe)-FMK

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack