

## Caspase-3-Inhibitor Z-DEVD-FMK

Cat. No. CEI-0430

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 an gereinigten oder rekombinanten Enzymen erfolgt, sollte Esterase hinzugefügt werden, um freie Carboxylgruppen zu erzeugen).

#### Synonyme

Z-DEVD-FMK, Caspase-3-Inhibitor (Fluoromethylketon)

### Produktinformation

#### Aussehen

Blassgelber Feststoff

#### CAS-Nummer

210344-95-9

#### Molekülformel

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

#### Molekulargewicht

331.8

#### Reinheit

>98% durch HPLC

#### Ziele

Caspase-3

#### Löslichkeit

DMSO (~30 mg/ml) oder H<sub>2</sub>O (~ 30 mg/ml)

#### Aminosäuresequenz

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

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

Gel-Pack