

## 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<sub>30</sub>H<sub>41</sub>FN<sub>4</sub>O<sub>12</sub>

**Molekulargewicht** 668.7

**Reinheit** >98% durch HPLC

**Ziele** Caspase-3

**Löslichkeit** DMSO (~30 mg/ml) oder H<sub>2</sub>O (~ 31 mg/ml)

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

### **Lager- und Versandinformation**

**Lagerung** -20 Grad Celsius

**Versandbedingungen** Gel-Pack