

## Ac-VDVAD-AFC

Cat. No. CSUB-0744

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ac-VDVAD-AFC ist ein fluorogenes Substrat für Caspase-2. Es ähnelt Ac-VDVAD-AMC, aber der AFC-Fluorophor hat eine größere Stokes-Verschiebung bei der Spaltung. VDVAD hat sich als bevorzugte Spaltstelle für Caspase-2 (Ich-1L) erwiesen. Erhöhungen der Ac-VDVAD-AFC-Spaltung korrelieren mit Verlusten von Procaspase-2 (Umwandlung in aktive Caspase-2) in menschlichen Neuroblastomlinien, die durch C2-Ceramid und NO zur Apoptose angeregt wurden.

#### Anwendungen

Ein fluorogenes Substrat für Caspase-2

#### Synonyme

Caspase-Substrat (AFC); Ac-Val-Asp-Val-Ala-Asp-AFC

### Produktinformation

#### Form

Fest

#### CAS-Nummer

210344-94-8

#### Molekülformel

C<sub>33</sub>H<sub>41</sub>F<sub>3</sub>N<sub>6</sub>O<sub>12</sub>

#### Molekulargewicht

770.71

#### Löslichkeit

Löslich in DMSO (20 mM) und DMF (20 mM).

#### Substrate

Caspase-6; Cysteinproteasen

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Bei -20° C lagern