

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 einen größeren 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 Procaspsase-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

C33H41F3N6O12

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