Creative Enzymes®

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 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	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