Creative Enzymes®

Caspase-6 (aktiv) aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0814

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Caspase-6 ist ein Enzym, das beim Menschen durch das CASP6-Gen kodiert wird. Dieses Gen kodiert ein Protein, das ein Mitglied der Cystein-Aspartat-Protease (Caspase)-Familie ist. Die sequenzielle Aktivierung von Caspasen spielt eine zentrale Rolle in der Ausführungsphase der Zellapoptose. Caspasen existieren als inaktive Proenzyme, die an konservierten Aspartat-Resten proteolytisch verarbeitet werden, um zwei Untereinheiten, große und kleine, zu produzieren, die dimerisieren, um das aktive Enzym zu bilden. Dieses Protein wird von den Caspasen 7, 8 und 10 verarbeitet und wird als downstream Enzym in der Caspase-Aktivierungskaskade angesehen. Caspase 6 kann auch ohne andere Mitglieder der Caspase-Familie selbst verarbeitet werden. Alternative Spleißung dieses Gens führt zu zwei Transkriptvarianten, die unterschiedliche Isoformen kodieren.
Synonyme	CASP6; MCH2; Caspase-6 (Aktiv); Caspase-6

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Aussehen	Flüssigkeit
Form	Flüssigkeit. 5µg in 25µl von 50mM TRIS (pH 8.0) mit 100mM Natriumchlorid und 50mM Imidazol.
Puffer	50mM TRIS (pH 8.0) mit 100mM Natriumchlorid und 50mM Imidazol

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-80°C