Creative Enzymes®

Caspase-1 aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0813

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Caspase 1/Interleukin-1 konvertierendes Enzym ist ein Enzym, das andere Proteine proteolytisch spaltet, wie die Vorläuferformen der entzündlichen Zytokine Interleukin 1β und Interleukin 18, in aktive reife Peptide. Es wurde gezeigt, dass Caspase 1 Zellnekrose oder Pyroptose induzieren kann und möglicherweise in verschiedenen Entwicklungsstadien eine Rolle spielt. Studien eines ähnlichen Proteins bei Mäusen deuten auf eine Rolle in der Pathogenese der Huntington-Krankheit hin. Alternative Spleißung des Gens führt zu fünf Transkriptvarianten, die unterschiedliche Isoformen kodieren. Neuere Studien haben Caspase 1 in die Förderung des Todes von CD4-T-Zellen und Entzündungen durch HIV verwickelt, zwei charakteristische Ereignisse, die den Fortschritt der HIV-Krankheit zu AIDS anheizen.
Synonyme	CASP1; ICE; IL1BC; P45; Caspase 1; Interleukin-1; IL-1β Konvertierungsenzym

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
Molekulargewicht	10 kDa and 20 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Aktivität	>25.000 Einheiten/mg Protein
Puffer	In 100 mM NaCl, 50 mM HEPES, 10 mM DTT, 1 mM EDTA, 10% Glycerin, 0.5% CHAPS, pH 7.4.
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 pmol Ac-YVAD-NA pro Minute bei 30°C, pH 7,4 spaltet.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	< -70°C; Vermeiden Sie Gefrieren/ Auftauen