Creative Enzymes®

Matriptase-2 aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0857

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Matriptase-2 (TMPRSS6) ist eine Typ-II-transmembranäre Serinprotease, die hauptsächlich von der Leber produziert wird. Sie wirkt als potenter negativer Regulator von Hepcidin, einem hepatischen Peptidhormon und integralen Akteur bei der Regulierung der Eisenhomöostase.
Synonyme	Transmembranprotease Serin 6; TMPRSS6; Matriptase-2

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Drosophila Schneider 2 (S2) Zellen
Form	Flüssigkeit. In 100 mM TRIS-HCl, pH 9,0, enthalten 150 mM Natriumchlorid und 20% Glycerin.
EC-Nummer	EC 3.4.21.-
Molekulargewicht	~84 kDa; a-subunit: ~56kDa; b-subunit: ~28kDa
Reinheit	Durch mehrstufige Chromatographie gereinigt.
Aktivität	~2,5U/µl
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 10 pmol AMC pro Minute bei 37 °C in Anwesenheit von 50 µM Boc-Gln-Ala-Arg-AMC freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Kurzzeitlagerung: -20°C; Langzeitlagerung: -80°C
Stabilität	Stabil für mindestens 6 Monate bei Lagerung bei -20°C. Empfohlene Assay-Puffer: 100mM TRIS, pH 9.0, enthalten 0.5mg/ml BSA. Verdünnte Lösungen nicht lagern.