

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.