

## Native Human Proteinase 3

Cat. No. NATE-0620

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Proteinase 3, auch bekannt als PRTN3, ist ein Enzym, das beim Menschen durch das PRTN3-Gen kodiert wird. PRTN3 ist ein Serinprotease-Enzym, das hauptsächlich in neutrophilen Granulozyten exprimiert wird. Seine genaue Rolle in der Funktion des Neutrophilen ist unbekannt, aber in menschlichen Neutrophilen trägt Proteinase 3 zur proteolytischen Bildung von antimikrobiellen Peptiden bei. Es ist auch das Epitope von anti-neutrophilen zytoplasmatischen Antikörpern (ANCA) der Klasse c-ANCA (zytoplasmischer Subtyp), einer Art von Antikörper, die häufig bei der Erkrankung Granulomatose mit Polyangiitis (früher bekannt als "Wegenersche Granulomatose") gefunden wird.

#### Synonyme

PRTN3; Proteinase 3; ACPA; AGP7; C-ANCA; CANCA; MBN; MBT; NP-4; NP4; P29; PR-3; PR3; EC 3.4.21.76

### Produktinformation

**Art** Mensch

**Herkunft** Menschliche Neutrophile

**Form** Flüssigkeit

**EC-Nummer** EC 3.4.21.76

**CAS-Nummer** 128028-50-2

**Reinheit** > 96% (SDS-PAGE)

**Aktivität** Typischerweise > 0,1 U/mg Protein

**Stoffwechselweg** C-MYB Transkriptionsfaktor-Netzwerk, organsim-spezifisches Biosystem

**Funktion** Enzymbindung; Peptidaseaktivität; Proteinbindung; Serin-typische Endopeptidaseaktivität; Serin-typische Peptidaseaktivität

**Einheitsdefinition** Eine Einheit wird ein Mikromol von Methoxy-Succinyl-Alanin-Alanin-Prolin-Valin-p-Nitroanilid pro Minute bei 37 °C und pH 7,5 hydrolysieren.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20°C