

## Kallikrein 8

Cat. No. EXWM-4113

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym wird durch die Entfernung eines N-terminalen Prepropeptids aktiviert. Die höchste amidolytische Aktivität wird mit Boc-Val-Pro-Arg<sup>+</sup>-7-amido-4-methylcoumarin beobachtet, das ein Substrat von  $\alpha$ -Thrombin ist. Substrate, die im P1-Position keine basischen Aminosäuren enthalten, werden nicht gespalten. Das Enzym baut Casein, Fibronectin, Gelatine, Kollagen Typ IV, Fibrinogen und hochmolekulare Kinogene ab und ist mit Krankheiten wie Eierstockkrebs und Alzheimer-Krankheit assoziiert. Gehört zur Peptidase-Familie S1A.

#### Synonyme

KLK8; PRSS19; menschliches Kallikrein 8; hK8; mK8; Ovasin; tumorgebundener unterschiedlich exprimierter Gen 14; TADG-14; NP; Neuropsin

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.21.118

#### CAS-Nummer

171715-15-4

#### Reaktion

Spaltung von Amidsubstraten nach den basischen Aminosäuren Arg oder Lys an der P1-Position, mit einer Präferenz für Arg über Lys.

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.