

## alternative-komplement-Weg C3/C5-Konvertase

Cat. No. EXWM-4140

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein bimolekularer Komplex des Komplementfragments Bb mit entweder C3b oder Cobra-Venfaktor; Bb enthält die aktive Stelle. Bb wird durch Spaltung des Proenzym Faktor B durch Faktor D gebildet. Die Spaltung des Komplementkomponenten C5 erfordert zusätzliches C3b, das C5 bindet und es anfällig für die Spaltung durch den C3b,Bb-Komplex macht. C3b,Bb wird im Plasma durch Faktor P stabilisiert. Der Komplementfaktor B gehört zur Peptidase-Familie S1 (Trypsin-Familie).

#### Synonyme

komplementkomponente C3/C5-Konvertase (alternativ); Proenzym Faktor B; Properdin Faktor B; C3-Proaktivator; glycinreiche  $\beta$ -Glykoprotein; hitzelabiles Faktor; C3-Konvertase; C3b,Bb,CVF,Bb,C5-Konvertase; (C3b)<sub>n</sub>,Bb; Komplement C 3(C 5)-Konvertase (Amplifikation); alternativer Komplementweg C3(C5)-Konvertase; C5-Konvertase; CVF,Bb; (CVF)-abhängiges glycinreiches- $\beta$ -Glukoprotein; cobra-venenfaktorabhängige C3-Konvertase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.21.47

#### CAS-Nummer

80295-67-6

#### Reaktion

Spaltung der Arg<sup>+</sup>Ser-Bindung in der Komplementkomponente C3  $\alpha$ -Kette zur Erzeugung von C3a und C3b sowie der Arg<sup>+</sup>-Bindung in der Komplementkomponente C5  $\alpha$ -Kette zur Erzeugung von C5a und C5b.

#### 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.