Creative Enzymes®

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 Proenzyms 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 β-Glykoprotein; hitzelabiles Faktor; C3-Konvertase; C3b,Bb,CVF,Bb,C5-Konvertase; (C3b)n,Bb; Komplement C 3(C 5)-Konvertase (Amplifikation); alternativer Komplementweg C3(C5)-Konvertase; C5-Konvertase; CVF,Bb; (CVF)-abhängiges glycinreiches-β-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┼Ser-Bindung in der Komplementkomponente C3 α-Kette zur Erzeugung von C3a und C3b sowie der Arg┼-Bindung in der Komplementkomponente C5 α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.