Creative Enzymes®

klassische Komplementweg C3/C5 Konvertase

Cat. No. EXWM-4137

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Komplex aus Komplementfragmenten C4b, C2a und C2b. C2a enthält die aktive Stelle, C2b die Stelle für die Bindung von C4b. C2a und C2b entstehen durch Spaltung des Proenzyms C2 durch den Komplementunterkomponenten C1s. Die Spaltung von C5 erfordert das Komplementfragment C3b, das C5 bindet und es anfällig für die Spaltung durch den C4b,2a-Komplex macht. Beinhaltet das frühere EC 3.4.21.44. Der Komplementbestandteil C2a gehört zur Peptidasefamilie S1 (Trypsin-Familie).
Synonyme	C3-Konvertase; C42; C4b,2a; C5-Konvertase; C423; C4b,2a,3b; C42; C5-Konvertase; C423; C4b,2a,3b; Komplement C.hivin.4.hivin2; Komplement C3-Konvertase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.43
CAS-Nummer	56626-15-4
Reaktion	Selektive Spaltung der Arg┼Ser-Bindung in der α-Kette des Komplementkomponenten C3 zur Bildung von C3a und C3b sowie der Arg┼-Bindung in der α-Kette der Komplementkomponente C5 zur Bildung 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 ℃.