

古典的補体経路 C3/C5 コンバーターゼ

Cat. No. EXWM-4137

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 補体断片の複合体 C4b、C2a および C2b。C2a は活性部位を含み、C2b は C4b 結合部位を含む。C2a と C2b は、補体サブコンポーネント C1s による前酵素 C2 の切断によって形成される。C5 の切断には、C5 に結合し、C4b,2a 複合体による切断に際して感受性を与える補体断片 C3b が必要である。以前の EC 3.4.21.44 を含む。補体成分 C2a はペプチダーゼファミリー S1 (トリプシンファミリー) に属する。

別名 C3コンバーターゼ; C42; C4b,2a; C5コンバーターゼ; C423; C4b,2a,3b; C42; C5コンバーターゼ; C423; C4b,2a,3b; 補体C.hivin.4.hivin2; 補体C3コンバーターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.43

CAS登録番号 56626-15-4

反応 補体成分C3のα鎖におけるArg-Ser結合の選択的切断によりC3aとC3bが形成され、補体成分C5のα鎖におけるArg-Ser結合の切断によりC5aとC5bが形成される。

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5-9週間です。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。