

C5a ペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4105

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、非常に特異的な基質特異性を持つ表面関連のサブチリシン-セリンペプチダーゼです。溶連菌の病原性株、特に *Streptococcus pyogenes* は、補体化学走化因子 C5a を破壊することによって人間の出血と貪食を回避することができます。この酵素によるヒト C5a の切断は、C5a が多核白血球 (PMNL) の表面の受容体に結合する能力を低下させ、その化学走化特性を無効にします。ペプチダーゼファミリー S8A に属します。

別名 ストレプトコッカス C5a ペプチダーゼ; ScpA; ScpB; SCPA

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.110

CAS登録番号 100179-39-3

反応 主要な切断部位はヒト C5a の His67+Lys68 にあり、二次的な切断部位は Ala58+Ser59 にあります。

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。ご要望に応じ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。