Creative Enzymes®

マウス由来レニン、組換え

Cat. No. NATE-1671

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	レニン、別名アンジオテンシノゲナーゼは、体のレニン-アンジオテンシン-アルドステロン系（RAAS）に関与する酵素であり、これはレニン-アンジオテンシン-アルドステロン軸とも呼ばれ、細胞外液量（すなわち血漿、リンパおよび間質液の量）や動脈の血管収縮を調節します。したがって、体の平均動脈血□を調整します。レニンはしばしばホルモンと誤って呼ばれますが、末梢受容体を持たず、むしろアンジオテンシノゲンをアンジオテンシンIに加水分解する酵素活性を持っています。
別名	CYMP; CYM; レニン; キモシン

製品情報

種	マウス
由来	HEK 293細胞
形態	PBS中の0.22 μmフィルター処理された溶液から凍結乾燥されました。一般的に、凍結乾燥の前に5-8%のマンニトールまたはトレハロースが保護剤として添加されます。
EC番号	EC 3.4.23.15
CAS登□番号	9015-94-5
分子量	The protein is fused with 6×his tag at the C-terminus and has a calculated MW of 43.2 kDa expressed. The predicted N-terminus is Leu24. Protein migrates as 45-55 kDa in reduced SDS-PAGE due to glycosylation.
純度	> SDS-PAGEによる90%
活性	>25 pmol/min/μg
エンドトキシンレベル	< 0.1 ng/μgのタンパク質（<1EU/μg）。

使用法とパッケージング

再構成	バイアルを開ける前に遠心分離してください。無菌PBS、pH 7.4で50 μg/mlの濃度に再構成します。ボルテックスしないでください。この溶液は2-8°Cで最大1ヶ月間保存できます。長期保存する場合は、-20°Cで保存することをお勧めします。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保存してください。再構成後は、分注して-20°Cで保存し、3ヶ月以内に使用してください。繰り返しの凍結と解凍のサイクルを避けてください。