

## マウス由来レニン、組換え

Cat. No. NATE-1671

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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、体の平均動脈血圧を調整します。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

<b>種</b>	マウス
<b>由来</b>	HEK 293細胞
<b>形態</b>	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。
<b>EC番号</b>	EC 3.4.23.15
<b>CAS登録番号</b>	9015-94-5
<b>分子量</b>	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.
<b>純度</b>	> SDS-PAGEによる90%
<b>活性</b>	>25 pmol/min/µg
<b>エンドトキシンレベル</b>	< 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。