

## ネイティブラットアンジオテンシンⅡ換酵素

Cat. No. NATE-0897

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** アンジオテンシンⅡ換酵素 (EC 3.4.15.1)、または「ACE」は、血管を収縮させることによって間接的に血圧を上昇させます。これは、アンジオテンシンⅠをアンジオテンシンⅡに換することによって行われ、血管を収縮させます。このため、ACE阻害剤と呼ばれるものが血圧を下げるために使用されます。ACE、アンジオテンシンⅠ、およびアンジオテンシンⅡは、体内の液体の量を調節することによって血圧を制御するレニン-アンジオテンシン系 (RAS) の一部です。ACEは、血管の内皮 (内層) にある細胞によって肺と腎臓で分泌されます。

**用途** ポジティブコントロール

**別名** ACE; アンジオテンシンⅡ換酵素; EC 3.4.15.1; ジペプチジルカルボキシペプチダーゼ I; ペプチダーゼ P; ジペプチド加水分解酵素, ペプチジルジペプチダーゼ; アンジオテンシンⅡ換酵素; キニナーゼ II; アンジオテンシンⅠ換酵素; カルボキシカテプシン; ジペプチジルカルボキシペプチダーゼ; "ハイパーテンシンⅡ換酵素" ペプチジルジペプチダーゼ I; ペプチジル-ジペプチド加水分解酵素; ペプチジルジペプチド加水分解酵素; 内皮細胞ペプチジルジペプチダーゼ; ペプチジルジペプチダーゼ-4; PDH; ペプチジルジペプチド加水分解酵素; DCP

### 製品情報

**種** ラット

**由来** ラット肺

**形態** 0.2mM CHAPSを含む、pH 7.4の100 mMリン酸緩衝生理食塩水、150 mM NaClの液体。

**EC番号** EC 3.4.15.1

**CAS登録番号** 9015-82-1

**純度** >95% SDS-PAGEによる

**活性** 1ユニットは、37°CでpH 8.3の0.1 Mリン酸緩衝液および300 mM NaCl中で、Z-Phe-His-Leuから1分あたり1 μmolのヒッピル酸またはHis-Leuを生成します。

### 保管・発送情報

**保存方法** 未希釈のアリコットを-20°Cで最大6ヶ月間保存してください。繰り返しの凍結/解凍サイクルを避けてください。