

ネイティブ牛アンジオテンシンⅡ換酵素

Cat. No. NATE-0866

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阻害剤と呼ばれる薬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 牛

由来 牛の肺

EC番号 EC 3.4.15.1

純度 >SDS-PAGEによって決定された95%。

活性 1ユニットは、37°CでpH 8.3の0.1 Mリン酸緩衝液-300 mM NaCl中で、1分あたり1 mmoleのヒッピーリック酸またはHippuril-His-LeuからHis-Leuを生成します。

最適pH pH 7.5-8.5

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12ヶ月間保存してください。4°Cで最大1ヶ月間保存してください。4°Cでの長期保存中に活性が低下する可能性があります。