

ネイティブ豚アンジオテンシンⅡ換酵素

Cat. No. NATE-0014

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に換えることによって行われ、これが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。

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	豚の
由来	豚の腎臓
形態	トリスバッファー塩を含む凍結乾燥粉末。
EC番号	EC 3.4.15.1
CAS登録番号	9015-82-1
活性	> 10 ユニット/mg タンパク質 (ブラッドフォード)
代謝経路	シャーガス病 (アメリカトリパノソーマ症)、生物特異的バイオシステム; シャーガス病 (アメリカトリパノソーマ症)、保存されたバイオシステム; 肥大型心筋症 (HCM)、生物特異的バイオシステム; 肥大型心筋症 (HCM)、保存されたバイオシステム; レニン-アンジオテンシン系、生物特異的バイオシステム; レニン-アンジオテンシン系、保存されたバイオシステム
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 8.3の50 mM HEPESおよび300 mM NaCl中で、Hippuryl-His-Leuから1.0 μmoleのヒッピーリク酸を1分間に生成します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C