

ペプチジルジペプチダーゼ A

Cat. No. EXWM-4053

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 一般的に膜に結合しているCl⁻-依存性亜鉛糖タンパク質。強力な阻害剤はカプトプリルである。血圧の上昇に重要であり、アンジオテンシンII（血管収縮剤）の形成とブラジキニン（血管拡張剤）の破壊を通じて作用する。哺乳類の組織には、150~180 kDaの二つの非同一触媒部位を含む広く分布した体細胞型と、90~100 kDaの単一触媒部位のみを含む精製型の二つの分子形態が存在する。ペプチダーゼファミリーM2のタイプ例。

別名 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; ジペプチドヒドrolラーゼ (あいまい); 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; ペプチジルジペプチダーゼ I; ペプチジル-ジペプチドヒドrolラーゼ; ペプチジルジペプチドヒドrolラーゼ; 内皮細胞ペプチジルジペプチダーゼ; ACE; ペプチジルジペプチダーゼ-4; PDH; ペプチジルジペプチドヒドrolラーゼ; DCP

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.15.1

CAS登録番号 9015-82-1

反応 C末端ジペプチド、オリゴペプチド + Xaa-Yaaの放出、XaaがProでなく、YaaがAspでもGluでもない場合。したがって、アンジオテンシンIからアンジオテンシンIIへのII換が行われ、血管収縮活性がII加するが、アンジオテンシンIIには作用しない。

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。