

ペプチジルジペプチダーゼ B

Cat. No. EXWM-4054

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 膜に結合した亜鉛メタロペプチダーゼで、哺乳類の心房筋細胞に存在し、心室筋細胞には存在しません。126残基のアトリオペプチンIIIをC末端トリペプチドPhe-Arg-Tyrを放出することで直接アトリオペプチンIIに置換する能力がありますが、一般的にはジペプチドの放出に制限されています。ペプチジルジペプチダーゼA (EC 3.4.15.1) とは異質的に、Cl⁻-依存性はなく、アンジオテンシンIに置換しては作用しません。逆に、ペプチジルジペプチダーゼAはアトリオペプチンIIのC末端からPhe-Argを放出することができません。

別名 ジペプチジルカルボキシヒドロラーゼ; アトリオペプチンコンバーターゼ; 心房ジ-(トリ)ペプチジルカルボキシヒドロラーゼ; ペプチジルジペプチダーゼB; 心房ジペプチジルカルボキシヒドロラーゼ; 心房ペプチドコンバーターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.15.4

CAS登録番号 147014-93-5

反応 C末端ジペプチドまたは例外的にトリペプチドの放出

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。