Creative Enzymes®

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

□明	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Iに□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□照的に、Cl-依存性はなく、アンジオテンシンIに□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□番号	147014-93-5
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。