Creative Enzymes®

ブレオマイシンヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4215

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その分子は、モノマーがパパイン□の三次構造を持つホモヘキサマーです（ペプチダーゼファミリーC1に属します）。活性部位は分子を通る中央チャネルの壁にあり、基質分子がそれにアクセスするのは、この構造と各ポリペプチド鎖のC末端によって妨げられています。ブレオマイシンは自然基質であるとは考えにくく、限られたエンドペプチダーゼ活性に関する報告があります。細菌および真核生物から知られています。鶏筋肉由来のヒドロラーゼHは、ブレオマイシンヒドロラーゼと多くの類似点を持っていますが、Ph-CO-Arg-2-ナフチルアミンやアミノペプチダーゼ基質も加水分解します。
別名	アミノペプチダーゼ C (Lactococcus lactis)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.22.40
CAS登□番号	53096-17-6
反□	β-アミノアラニンのカルボキサミド結合の加水分解によってブレオマイシンB2（細胞毒性グリコメタロペプチド）を不活性化しますが、一般的なアミノペプチダーゼ活性も示します。特異性は供給源によって多少異なりますが、メチオニン、ロイシン、アラニンのアミノ酸アリルアミドが好まれます。
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。