Creative Enzymes®

ユビキチンヒドロラーゼ 1

Cat. No. EXWM-4084

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ポリペプチドの残基数が60未□のものへのリンクは、より大きなポリペプチドへのリンクよりも容易に加水分解されます。定量的に異なる特異性を持つアイソフォームが存在し、最もよく知られているものには、哺乳類の脳の主要なタンパク質であるUCH-L1とUCH-L3があります。ユビキチンアルデヒドによって阻害されます（このときGly76はアミノアセトアルデヒドに置き換えられます）。ユビキチニルヒドロラーゼ1はペプチダーゼファミリーC12の典型的な例であり、パパインと類似のタンパク質フォールドを持ち、触媒アミノ酸はCys、His、Aspです。ユビキチニル結合を加水分解する酵素の別のファミリー（C19）も存在し、すべてのユビキチニルヒドロラーゼはユビキチンチオエステラーゼ（EC 3.1.2.15）でもあると考えられています。
別名	ユビキチンC末端加水分解酵素; 酵母ユビキチン加水分解酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.19.12
CAS登□番号	86480-67-3, 189642-63-5
反□	ユビキチンのC末端グリシンによって形成されたエステル、チオエステル、アミド、ペプチドおよびアイソペプチド結合のチオール依存的加水分解（ユビキチンは76残基のタンパク質で、細胞内ターゲティングシグナルとしてタンパク質に付加される）
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。