Creative Enzymes®

微生物由来のトランスグルタミナーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-3650

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	トランスグルタミナーゼは、ポリペプチド鎖内または間にアイソペプチド結合を□入することによって、タンパク質の翻訳後修飾を触媒する酵素のファミリーです。これらの酵素は、ペプチド結合したグルタミン残基のγ-カルボキシアミド基とさまざまな一次アミン、特にリジンのε-アミノ基との間のアシル転移反□を触媒します。得られるクロスリンクは非常に安定であり、機械的およびプロテオリティックな分解に□しても抵抗性があるため、非常に重要です。

製品情報

由来	E. coliで再組換えにより生産されました。
形態	白色の凍結乾燥固体。
分子量	38,333 Da
純度	> 95 % (SDS-PAGE)
活性	>25 U/mg [1ユニットは、pH 6.0、37°CでZ-Gln-Gly-OHとヒドロキシルアミンから1μモルのヒドロキサミンを1分間で生成する触媒作用を持ちます]

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで作業用アリコットに保存してください。繰り返しの凍結と解凍は推□されません。