Creative Enzymes®

ネイティブヒトジペプチジルペプチダーゼ-4

Cat. No. NATE-0962

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ネイティブDPPIVは、広く存在するタイプII膜貫通糖タンパク質であり、S9プロリルオリゴペプチダーゼファミリーのセリンプロテアーゼです。生体内では、膜アンカリングドメインとして機能するシグナルペプチドと共に合成されます。ヒトと豚の腎酵素の間には88%の配列相同性があります。両者は、サブユニット分子量約30 kDaのホモ二量体として存在します。高マンノース100 kDa DPPIV前□体は、ゴルジ体で処理され、124 kDaの重度にNおよびO結合した成熟糖タンパク質が生成されます。その後、NおよびO結合したグリカンの協調的な作用と脂質マイクロドメインとの関連によって、頂端膜に選別されます。豚の酵素は18.3%の炭水化物を含み、グリカン組成は0.9%フコース、3.4%マンノース、5.1%ガラクトース、8.2%グルコサミン、0.7%シアル酸です。DPPIVは内皮細胞、上皮細胞、リンパ球で高く発現しています。また、可溶型として血漿にも存在します。
用途	診断コントロール、キャリブレーターおよび基準; 臨床化学; テスト/アッセイバリデーション; ライフサイエンス; ELISA; ブロッティング; 製造
別名	アデノシンデアミナーゼ複合体タンパク質2; CD26; DPP4

製品情報

種	人間
由来	ヒト胎盤
形態	液体
EC番号	EC 3.4.14.5
純度	> 95% (SDS-PAGE)
単位定義	1単位は、25°C、pH 7.8で1分間に1μmoleのH-Gly-Pro-pNAを加水分解する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください
安定性	2年