Creative Enzymes®

ネイティブラビットペプチジルアルギニンデイミナーゼ

Cat. No. NATE-0501

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ペプチジルアルギニンデイミナーゼは、アルギニンをシトルリンに□換する酵素です。カルシウムは、in vitroでのペプチジルアルギニンデイミナーゼ活性に必要です。
用途	ペプチジルアルギニンデイミナーゼは、関節リウマチの早期診断のための有望な新規バイオマーカーを評価する研究で使用されました。また、歯周病と関節リウマチの自己病因的相関を調□する研究にも使用されました。
別名	プロテインアルギニンデイミナーゼ; ペプチジルアルギニンデイミナーゼ; PAD; EC 3.5.3.15; 75536-80-0

製品情報

種	ウサギ
由来	ウサギの骨格筋
形態	緩衝された水性グリセロール溶液; 20 mM Tris-HCl、pH 7.4の溶液で、10 mM 2-メルカプトエタノール、1 mM EDTA、および10%グリセロールを含む
EC番号	EC 3.5.3.15
CAS登□番号	75536-80-0
活性	> 200 ユニット/mg タンパク質 (ブラッドフォード)
単位定義	1ユニットは、55°C、pH 7.2でBAEEから1μモルのN-α-ベンゾイルシトルリンエチルエステルを1時間あたり生成します。

保管・発送情報

保存方法	−70°C