

Native Rabbit Peptidylarginin-Deiminase

Cat. No. NATE-0501

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Peptidylarginindeiminase ist das Enzym, das Arginin in Citrullin umwandelt. Calcium ist für die Aktivität der Peptidylarginindeiminase in vitro erforderlich.

Anwendungen

Peptidylarginindeiminase wurde in einer Studie verwendet, die vielversprechende neuartige Biomarker für die frühe Diagnose von rheumatoider Arthritis bewertete. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die autopathogene Korrelation von Parodontitis und rheumatoider Arthritis zu untersuchen.

Synonyme

protein-arginine deiminase; peptidylarginine deiminase; PAD; EC 3.5.3.15; 75536-80-0

Produktinformation

Art

Kaninchen

Herkunft

Kaninchen-Skelettmuskel

Form

gepufferte wässrige Glycerinlösung; Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 7,4, enthalten 10 mM 2-Mercaptoethanol, 1 mM EDTA und 10% Glycerin

EC-Nummer

EC 3.5.3.15

CAS-Nummer

75536-80-0

Aktivität

> 200 Einheiten/mg Protein (Bradford)

Einheitsdefinition

Eine Einheit produziert 1 µmol N-α-benzoylcitrullin-ethylester aus BAEE pro Stunde bei 55 °C und pH 7,2.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-70°C