

gingipain R

Cat. No. EXWM-4212

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein sekretierter Endopeptidase aus dem Bakterium Porphyromonas gingivalis. Stark aktiviert durch Glycin und stabilisiert durch Ca²⁺. Das Vorläufermolekül enthält eine Hämaggglutinin-Domäne. In einigen Literatur irreführend als "trypsinähnlich" beschrieben, da es sich um eine Cystein-Peptidase handelt, Typbeispiel der Familie C25.

Synonyme

Arg-gingipain; gingipain-1; argingipain; Arg-gingivain-55 Proteinase; Arg-gingivain-70 Proteinase; Arg-gingivain-75 Proteinase; arginin-spezifische Cysteinprotease; arginin-spezifische Gingipain; arginin-spezifische Gingivain; RGP-1; RGP

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.22.37

CAS-Nummer

159745-71-8

Reaktion

Hydrolyse von Proteinen und kleinen Molekülsubstraten, mit einer Präferenz für Arg in P1

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.