

Native Papaya-Latex Papain

Cat. No. NATE-0506

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Papain aus Papaya-Latex hat eine antifungale Aktivität gegen *C. albicans*. Es ist eine Cysteinprotease, die Peptidbindungen von basischen Aminosäuren, Leucin oder Glycin spaltet.

Anwendungen

Wird zur Herstellung von Fab-Fragmenten von Antikörpern verwendet. Wird auch zur Zell-Dissociation eingesetzt, da es sich als effektiver und weniger schädlich für bestimmte Gewebe erwiesen hat. Papain aus Papaya-Latex wurde verwendet, um glatte Muskelzellen der Halsschlagader zu verdauen. Papain wird in Dissektionslösungen verwendet. Es wird zur Herstellung von Fab-Fragmenten von Antikörpern verwendet. Es wird zur Zell-Dissociation eingesetzt, da es sich als effektiver und weniger schädlich für bestimmte Gewebe erwiesen hat.

Synonyme

papayotin; summetrin; velardon; papaine; Papaya-Peptidase I; papain; EC 3.4.22.2; 9001-73-4

Produktinformation

Herkunft

Papaya-Latex

Form

lyophilisiertes Pulver oder gepufferte wässrige Suspension, 2× kristallisiert

EC-Nummer

EC 3.4.22.2

CAS-Nummer

9001-73-4

Molekulargewicht

21 kDa

Aktivität

0,5-2,0 Einheiten/mg Feststoff; 1,5-10 Einheiten/mg Feststoff; > 10 Einheiten/mg Protein; 16-40 Einheiten/mg Protein

Optimales pH

6.0-7.0

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C