Creative Enzymes®

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 Dissektionlösungen 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