

Pilzzellwand-lytisches Enzym (Lywallzyme)

Cat. No. NATZ-142

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das pilzzellwandlytische Enzym (Lywallzyme) ist eine komplexe Hydrolase, die aus *Trichoderma longibrachium* fermentativ gewonnen und anschließend gereinigt wird. Es handelt sich um ein leistungsfähiges pilzzellwandlytisches Enzym, das Pilzzellwände effizient abbaut und dadurch hochaktive Protoplasten mit hoher Ausbeute erzeugt, die eine ausgezeichnete Regenerationsfähigkeit beibehalten. Dieses Enzym zeichnet sich durch eine überlegene Qualität aus, weist ein breites Wirkspektrum sowie eine hohe Effizienz auf, verfügt über eine stabile Enzymaktivität und ist vergleichsweise hitzeresistent.

Anwendungen

Dieses Produkt verfügt über ein äußerst breites Anwendungsspektrum und zeigt bei den meisten Pilzen eine ausgezeichnete zellwandlysierende Wirkung, mit optimaler Wirksamkeit gegenüber Basidiomyceten und Ascomyceten. Es ist anwendbar bei Speise- und Arznpilzen, einschließlich Strohpfilz, Austernseitling, Shiitake, Tremella, Ganoderma lucidum und weiteren Arten; bei wichtigen industriellen und landwirtschaftlichen Stämmen wie Penicillium chrysogenum, Aspergillus niger und Hefen; sowie bei zentralen Stämmen für die genetische Forschung, darunter Schizophyllum commune, Neurospora crassa und Aspergillus nidulans.

Produktinformation

Herkunft

Trichoderma longibrachium

Aussehen

Grauweißes oder hellbraunes lyophilisiertes Pulver

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Trocken bei –20 °C lagern; Haltbarkeit bis zu 1 Jahr. Trocken bei +4 °C lagern; Haltbarkeit bis zu 3 Monate.