

Native Weizen Phytase

Cat. No. NATE-0566

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phytase katalysiert die Hydrolyse von Phytinsäure zu Inositol und freiem Orthophosphat. Weizenphytase kann Inositolphosphat-6 und -5 bei einem pH von 4 und 5 abbauen.

Anwendungen

Phytase wurde in einer Studie verwendet, um die Anzahl der Futtermittel zu quantifizieren, die eine signifikante Phytaseaktivität aufweisen. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um den Effekt der Anpassung des pH-Werts auf 5,0 (optimal für Weizenphytase) während der Herstellung von Vollkornbrot auf die Phytaseaktivität zu untersuchen.

Synonyme

myo-Inositol-Hexakisphosphat 4-Phosphohydrolase; 9001-89-2; 6-Phytase; Phytase; Phytat 6-Phosphatase; myo-Inositol-Hexakisphosphat 6-Phosphohydrolase; 4-Phytase; EC 3.1.3.26

Produktinformation

Herkunft

Weizen

EC-Nummer

EC 3.1.3.26

CAS-Nummer

9001-89-2

Aktivität

0,01-0,04 Einheit/mg Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird 1,0 µmol an anorganischem Phosphor aus 1,5 mM Phytat pro Minute bei pH 5,15 und 55 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C