

Native Weizenkeim-Säurephosphatase

Cat. No. NATE-0084

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Native Weizenkeim-Säurephosphatase für fortgeschrittene Forschung zur Phosphataseaktivität und Pflanzenenzymologie. Perfekt für biochemische und agrarwissenschaftliche Studien. Creative Enzymes garantiert hochreine Lösungen.

Anwendungen

Säurephosphatase (APase) katalysiert unspezifisch die Hydrolyse von Monoestern und Anhydriden der Phosphorsäure zur Produktion von anorganischem Phosphat. Sie wird verwendet, um die Produktion, den Transport und das Recycling von Phosphat sowie die metabolischen und energetischen Umwandlungsprozesse der Zelle zu untersuchen. Dieses Produkt stammt aus Weizenkeimen und wurde verwendet, um die Wirkung der Phosphatasebehandlung auf die 3F3/2-Färbung zu bestimmen.

Synonyme

Säurephosphatase; 9001-77-8; Säurephosphomonoesterase; Phosphomonoesterase; Glycerophosphatase; Säuremonophosphatase; Säurephosphohydrolase; Säurephosphomonoesterhydrolase; Uteroferrin; Säure-Nukleosid-Diphosphat-Phosphatase; Orthophosphorsäure-Monoester-Phosphohydrolase (saurer Optimum); EC 3.1.3.2; APase

Produktinformation

Herkunft

Weizenkleie

EC-Nummer

EC 3.1.3.2

CAS-Nummer

9001-77-8

Molekulargewicht

58 kDa (gel filtration)

Aktivität

> 0,4 Einheit/mg Feststoff

pH-Stabilität

4.0–7.0

Optimales pH

5.7

Optimale Temperatur

45°C.

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole p-Nitrophenylphosphat pro Minute bei pH 4,8 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C