Creative Enzymes®

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