

## 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-

1/1

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

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com