Creative Enzymes®

Native Schweine Alkalische Phosphatase

Cat. No. NATE-0058

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alkalische Phosphatase (ALP, ALKP, ALPase, Alk Phos) (EC 3.1.3.1) ist ein Hydrolase-Enzym, das für die Entfernung von Phosphatgruppen aus vielen Arten von Molekülen verantwortlich ist, einschließlich Nukleotiden, Proteinen und Alkaloiden. Der Prozess der Entfernung der Phosphatgruppe wird Dephosphorylierung genannt. Wie der Name schon sagt, sind alkalische Phosphatasen in einer alkalischen Umgebung am effektivsten. Manchmal wird es synonym als basische Phosphatase verwendet.
Synonyme	Alkalische Phosphatase; ALP; ALKP; ALPase; Alk Phos; EC 3.1.3.1; Alkalische Phosphomonoesterase; Glycerophosphatase; Phosphomonoesterase

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweine-Darmmukosa
EC-Nummer	EC 3.1.3.1
CAS-Nummer	9001-78-9
Aktivität	> 1 Einheit/mg Feststoff (in Glycinpuffer)
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von 4-Nitrophenylphosphat pro Minute bei pH 10,4 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C