Creative Enzymes®

Native Kalb Alkalische Phosphatase

Cat. No. NATE-0054

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	Kalb
Herkunft	Kalb-Darm
Form	Eine Lösung in 50% Glycerin, die 5 mM Tris, 5 mM $MgCl_2$ und 0,1 mM $ZnCl_2$ enthält.
EC-Nummer	EC 3.1.3.1
CAS-Nummer	9001-78-9
Reinheit	Chromatographisch gereinigt, EIA-Qualität.
Aktivität	> 3.000 Einheiten pro mg Protein (37°C, pH9.8, DEA)
Konzentration	20mg/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1µmole p-Nitrophenolphosphat pro Minute bei 37°C, pH 9,8.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C