Creative Enzymes®

Native Mikroorganismus Alkalische Phosphatase

Cat. No. DIA-181

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

Herkunft	Mikroorganismus
EC-Nummer	EC 3.1.3.1
CAS-Nummer	9001-78-9
Konzentration	Die Proteinkonzentration beträgt ungefähr 20 mg/ml.
Puffer	Eine Lösung in 50% Glyceol, die 5 mM Tris, 5 mM $MgCl_2$ und 0,1 mM $ZnCl_2$ enthält.
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert ein Mikromol p-Nitrophenolphosphat pro Minute bei 37 Grad Celsius, pH 9,8, in Anwesenheit von Magnesium und Zink.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagerung bei 2-8 Grad Celsius