Creative Enzymes®

Native Bovine Alkaline Phosphatase

Cat. No. NATE-0946

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alkalische Phosphatase ist ein Hydrolase-Enzym, das für die Entfernung von Phosphatgruppen in den 5- und 3-Positionen von vielen Arten von Molekülen verantwortlich ist, einschließlich Nukleotiden, Proteinen und Alkaloiden. Bei Menschen ist alkalische Phosphatase in allen Geweben im gesamten Körper vorhanden, jedoch besonders konzentriert in Leber, Gallengang, Niere, Knochen und der Plazenta. Der optimale pH-Wert für die Enzymaktivität beträgt unter Standardbedingungen 10,0.
Synonyme	Alkalische Phosphatase; ALP; ALKP; ALPase; Alk Phos; EC 3.1.3.1; Alkalische Phosphomonoesterase; Glycerophosphatase; Phosphomonoesterase

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rindernieren
Form	Lyophilisiert
EC-Nummer	EC 3.1.3.1
CAS-Nummer	9001-78-9
Reinheit	Reinigen
Aktivität	40 U/mg Feststoff 750 U/mg Feststoff
Kontaminanten	Glutamat-Oxalacetat-Transaminase <0,02%; Gamma-Glutamyl-Transferase <0,005%
Optimales pH	10
Einheitsdefinition	Die Menge des Enzyms, die ein Mikromol p-Nitrophenol aus p-Nitrophenylphosphat pro Minute bei 37 °C, pH 9,8 in Diethanolaminpuffer freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20°C lagern
Stabilität	2 Jahre