

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