

Native menschliche Alkalische Phosphatase

Cat. No. NATE-0947

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Alkalische Phosphatase (ALP) ist ein Hydrolase-Enzym, das für die Entfernung von

Phosphatgruppen in den Positionen 5 und 3 von vielen Arten von Molekülen verantwortlich ist, einschließlich Nukleotiden, Proteinen und Alkaloiden. Bei Menschen ist alkalische Phosphatase in allen Geweben im gesamten Körper vorhanden, ist jedoch besonders konzentriert in Leber, Gallengang, Niere, Knochen und der Plazenta. Der optimale pH-Wert für die Enzymaktivität liegt bei pH=10

unter Standardbedingungen.

Synonyme Alkalische Phosphatase; ALP; ALKP; ALPase; Alk Phos; EC 3.1.3.1; Alkalische

Phosphomonoesterase; Glycerophosphatase; Phosphomonoesterase; HL-ALP

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft Menschliche Leber

Aussehen Braune bis beige Suspension

Form Flüssigkeit; Suspension in 3,1M Ammoniumsulfat mit Tris-Chlorid, Magnesium und

Zink, pH 7,4.

EC-Nummer EC 3.1.3.1

CAS-Nummer 9001-78-9

Reinheit Rein (Kontrollgrad)

Aktivität > 25 U/mL

Kontaminanten AST/GOT: < 10% gGT: < 10% HINWEIS: Individuelle Reinigung verfügbar

Optimales pH 10

Einheitsdefinition Eine Einheit katalysiert die Hydrolyse von einem Mikromol p-Nitrophenylphosphat

pro Minute bei 37 °C und pH 10,35 in Anwesenheit von 2-Amino-2-methyl-1-

1/1

propanol.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C

Stabilität 2 Jahre

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com