

Alkalische Phosphatase aus Maus, rekombinant

Cat. No. NATE-1634

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 Alpl; Akp-2; Akp2; ALP; APTNAP; TNSALP; HOPS; gewebespezifisches

Isoenzym

Produktinformation

Art Maus

Herkunft Insektenzelle (Baculovirus) und mit His-Tag am C-Terminus fusioniert

Form Flüssigkeit

Formulierung 0,5 mg/ml Lösung in 20 mM Tris-HCl (pH 8,0) mit 20% Glycerin.

EC-Nummer EC 3.1.3.1

Molekulargewicht 54,5 kDa

Reinheit > 95% durch SDS-PAGE

Aktivität > 46.000 pmol/min/μg

Konzentration 0,5 mg/ml

Endotoxingehalt < 1 EU/μg

Einheitsdefinition Definiert als die Menge an Enzym, die 1 pmol von 4-Methylumbelliferylphosphat bei

pH 8,8 und 25 °C in Phosphat und 4-Methylumbelliferon pro Minute hydrolysiert.

1/1

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei +4°C kurzfristig lagern (1-2 Wochen). Für die Langzeitlagerung aliquotieren und

bei -70°C lagern. Wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen vermeiden.

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