

# Rekombinante prostatiche saure Phosphatase aus Menschlichem

Cat. No. NATE-1673

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

ACPP, auch bekannt als prostatic acid phosphatase isoform PAP, ist ein Typ-I-integrales Membranprotein der Plasmamembran und Lysosomen, und es existiert auch eine sekretierte Form. Die Konzentration von ACPP ist im Blut von Prostatakrebspatienten erhöht, was das Enzym zu einem Marker für das Fortschreiten von Prostatakrebs macht. Rekombinantes menschliches ACPP, das am C-Terminus mit einem His-Tag fusioniert ist, wurde in Insektenzellen exprimiert und mit herkömmlichen Chromatographietechniken gereinigt.

### Synonyme

Prostatasäurephosphatase; PAP; prostataspezifische Säurephosphatase; PSAP; EC 3.1.3.2; ACP; Säurephosphatase; 5'-Nucleotidase; 5'-NT; Ecto-5'-Nucleotidase; Thiaminmonophosphatase; TMPase; PAPf39; ACPP; ACP-3, ACP3

## Produktinformation

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	Baculovirus
<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.1.3.2
<b>CAS-Nummer</b>	9001-77-8
<b>Molekulargewicht</b>	41.8 kDa
<b>Reinheit</b>	> 95% durch SDS-PAGE
<b>Aktivität</b>	>100.000 Einheiten/mg
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml
<b>Endotoxingehalt</b>	< 1,0 EU pro/µg
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 nmol p-Nitrophenylphosphat (pNPP) pro Minute bei pH 5,0 bei 37 °C hydrolysiert.

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

Kann kurzfristig bei 4 °C gelagert werden (1-2 Wochen). Für die Langzeitlagerung aliquotieren und bei -70 °C lagern. Wiederholte Gefrier- und Auftauzyklen vermeiden.