Creative Enzymes®

Rekombinante prostatische 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

Art	Mensch
Herkunft	Baculovirus
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.1.3.2
CAS-Nummer	9001-77-8
Molekulargewicht	41.8 kDa
Reinheit	> 95% durch SDS-PAGE
Aktivität	>100.000 Einheiten/mg
Konzentration	0,5 mg/ml
Endotoxingehalt	< 1,0 EU pro/µg
Einheitsdefinition	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.