

Rekombinante prostatistische 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

Prostata-säurephosphatase; PAP; prostata-spezifische 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.