

Rekombinante Mutante (Met62Val) Purin-Nukleosid-Phosphorylase aus E. coli

Cat. No. NATE-1000

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Purine-Nukleosid-Phosphorylase ist ein Enzym, das am Purinstoffwechsel beteiligt ist. PNP metabolisiert Adenosin zu Adenin, Inosin zu Hypoxanthin und Guanosin zu Guanin. Mutationen im PNP-Gen sind verantwortlich für die Purine-Nukleosid-Phosphorylase-Defizienz.

Anwendungen

Diese Enzyme werden häufig zur Synthese von modifizierten Nucleotiden (virasol, cladribine, fludarabine) verwendet, die effiziente antivirale und antitumorale Medikamente sind.

Synonyme

purine-nukleosid phosphorylase; inosine phosphorylase; PNPase; PUNPI; PUNPII; inosine-guanosine phosphorylase; nucleotide phosphatase; purine deoxynukleosid phosphorylase; purine deoxyribonukleosid phosphorylase; purine nukleosid phosphorylase; purine ribonukleosid phosphorylase; EC 2.4.2.1; 9030-21-1

Produktinformation

Art	E. coli
Herkunft	E. coli
Aussehen	Farbloses klares Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.4.2.1
CAS-Nummer	9030-21-1
Molekulargewicht	156 kDa
Reinheit	> 95 %
Aktivität	27 U/mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei -20 Grad C lagern, für längere Lagerung bei -20 Grad C oder -80 Grad C aufbewahren.