Creative Enzymes®

Phosphoribosyl-Pyrophosphat-Synthetase 1 aus humanem rekombinantem

Cat. No. PRPP-001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	PRPS1 katalysiert die Synthese von Phosphoribosylpyrophosphat (PRPP), das für die Nukleotidsynthese unerlässlich ist. PRPS1 katalysiert die Phosphoribosylierung von Ribose-5-phosphat zu 5-Phosphoribosyl-1-pyrophosphat, das für den Purinstoffwechsel und die Nukleotidbiosynthese unerlässlich ist. Defekte in PRPS1 führen zu einer Superaktivität der Phosphoribosylpyrophosphatsynthetase, zur Charcot-Marie-Tooth-Krankheit, X-chromosomal-rezessiver Typ 5, und zum Arts-Syndrom.

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E.coli
Form	Steril gefilterte farblose Lösung
EC-Nummer	EC 2.7.6.1
CAS-Nummer	9015-83-2
Molekulargewicht	36.9kDa
Reinheit	Größer als 90,0%