Creative Enzymes®

ヒト再組換えホスホリボシルピロリン酸合成酵素1

Cat. No. PRPP-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	PRPS1は、ヌクレオチド合成に不可欠なホスホリボシルピロリン酸（PRPP）の合成を触媒します。PRPS1は、リボース5-リン酸のホスホリボシル化を行い、5-ホスホリボシル-1-ピロリン酸を生成します。これは、プリン代謝およびヌクレオチド生合成に不可欠です。PRPS1の欠陥は、ホスホリボシルピロリン酸合成酵素の過活動、シャルコー・マリー・トゥース病X連鎖劣性型5およびアーツ症候群を引き起こします。

製品情報

種	人間
由来	E.coli
形態	無色の滅菌フィルター処理された溶液
EC番号	EC 2.7.6.1
CAS登□番号	9015-83-2
分子量	36.9kDa
純度	90.0%より大きい