Creative Enzymes®

Glukose-1-phosphat Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3238

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denjenigen, die Phosphor-haltige Nukleotidgruppen übertragen (Nukleotidyltransferasen). Der systematische Name dieser Enzymklasse ist ATP:alpha-D-Glukose-1-Phosphat-Adenylyltransferase. Andere gebräuchliche Namen sind ADP-Glukose-Pyrophosphorylase, Glukose-1-Phosphat-Adenylyltransferase, Adenosindiphosphat-Glukose-Pyrophosphorylase, Adenosindiphosphoglukose-Pyrophosphorylase, ADP-Glukose-Pyrophosphorylase, ADP-Glukose-Synthase, ADP-Glukose-Synthetase, ADPG-Pyrophosphorylase, ADP:alpha-D-Glukose-1-Phosphat-Adenylyltransferase und AGPase. Dieses Enzym ist am Stärke- und Saccharosestoffwechsel beteiligt.

Synonyme

ADP-Glukose-Pyrophosphorylase; Glukose-1-Phosphat-Adenylyltransferase; Adenosin-Diphosphat-Glukose-Pyrophosphorylase; Adenosin-Diphosphoglukose-Pyrophosphorylase; ADP-Glukose-Pyrophosphorylase; ADP-Glukose-Synthase; ADP-Glukose-Synthetase; ADPG-Pyrophosphorylase; ADP:α-D-Glukose-1-Phosphat-Adenylyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.7.27

CAS-Nummer

9027-71-8

Reaktion

ATP + α-D-Glukose 1-Phosphat = Diphosphat + ADP-Glukose

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.