Creative Enzymes®

L-Fucokinase/GDP-Fucose-Pyrophosphorylase von Bacteroides fragilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1495

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Fucokinase (EC 2.7.1.52) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: ATP + L-Fucose → ADP + beta-L-Fucose 1-Phosphat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms ATP und L-Fucose, während seine beiden Produkte ADP und beta-L-Fucose 1-Phosphat sind. In der Enzymologie ist eine Fucose-1-Phosphat Guanylyltransferase (EC 2.7.7.30) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: GTP + beta-L-Fucose 1-Phosphat → Diphosphat + GDP-L-Fucose. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms GTP und beta-L-Fucose 1-Phosphat, während seine beiden Produkte Diphosphat und GDP-L-Fucose sind.
Synonyme	Fucose-Kinase; L-Fucose-Kinase; L-Fucokinase; ATP:6-Deoxy-L-Galactose 1-Phosphotransferase; ATP:L-Fucose 1-Phosphotransferase; Fucokinase; EC 2.7.1.52; GDP-Fucose-Pyrophosphorylase; Guanosin-Diphosphat L-Fucose-Pyrophosphorylase; GDP-L-Fucose-Pyrophosphorylase; GDP-Fucose-Pyrophosphorylase; GTP:L-Fucose-1-Phosphat Guanylyltransferase; Fucose-1-Phosphat Guanylyltransferase; EC 2.7.7.30

Produktinformation

Art	Bacteroides fragilis
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.7.1.52/2.7.730
Molekulargewicht	106 kDa
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol Fuc-1-P aus L-Fuc und ATP pro Minute bei 37 °C katalysiert.