

## rhamnulokinase

Cat. No. EXWM-3080

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denjenigen, die Phosphor-haltige Gruppen übertragen (Phosphotransferasen) mit einer Alkoholgruppe als Akzeptor. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist ATP:L-Rhamnulose 1-Phosphotransferase. Weitere gebräuchliche Namen sind RhuK, Rhamnulokinase (phosphorylierend), L-Rhamnulokinase, L-Rhamnulose-Kinase und Rhamnulose-Kinase. Dieses Enzym ist an den Interkonversionen von Pentosen und Glucuronaten sowie am Stoffwechsel von Fructose und Mannose beteiligt.

#### Synonyme

RhuK; Rhamnulokinase (phosphorylierend); L-Rhamnulokinase; L-Rhamnulose-Kinase; Rhamnulose-Kinase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.1.5

#### CAS-Nummer

9030-52-8

#### Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Rhamnulose} = \text{ADP} + \text{L-Rhamnulose 1-Phosphat}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.