

sedoheptulose-bisphosphatase

Cat. No. EXWM-3640

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Sedoheptulose-bisphosphatase (auch sedoheptulose-1,7-bisphosphatase oder SBPase) (EC 3.1.3.37) ist ein Enzym, das die Entfernung einer Phosphatgruppe von Sedoheptulose 1,7-bisphosphat katalysiert, um Sedoheptulose 7-phosphat zu produzieren. SBPase ist ein Beispiel für eine Phosphatase oder, allgemeiner, eine Hydrolase. Dieses Enzym ist am Calvin-Zyklus beteiligt.

Synonyme

SBPase; Sedoheptulose 1,7-Diphosphatase; Sedoheptulose 1,7-Diphosphatase; Sedoheptulose Diphosphatase; Sedoheptulose Bisphosphatase; Sedoheptulose 1,7-Bisphosphatase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.3.37

CAS-Nummer

9055-32-7

Reaktion

sedoheptulose 1,7-bisphosphat + H₂O = sedoheptulose 7-phosphat + 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.