

Magnesiumchelatase

Cat. No. EXWM-5827

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dies ist der erste feste Schritt der Chlorophyll-Biosynthese und ein Verzweigungspunkt von zwei Hauptwegen im Tetrapyrrol-Weg.

Synonyme

protoporphyrin IX Magnesium-Chelatase; protoporphyrin IX Mg-Chelatase; Magnesium-Protoporphyrin IX Chelatase; Magnesium-Protoporphyrin Chelatase; Magnesium-Chelatase; Mg-Chelatase; Mg-Protoporphyrin IX Magnesium-Lyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.6.1.1

CAS-Nummer

9074-88-8

Reaktion

$\text{ATP} + \text{Protoporphyrin IX} + \text{Mg}^{2+} + \text{H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{Mg-Protoporphyrin IX} + 2 \text{H}^+$

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.