Creative Enzymes®

Magnesium-Protoporphyrin IX Monomethylester (oxidative) Cyclase

Cat. No. EXWM-0889

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Fe(II) für die Aktivität. Die Cyclase-Aktivität in Chlamydomonas reinhardtii ist ausschließlich mit den Membranen assoziiert, während die aus Gurkenkeimblättern sowohl Membran- als auch lösliche Fraktionen für die Aktivität benötigt.
Synonyme	Mg-Protoporphyrin IX Monomethylester (oxidative) Cyclase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.81
CAS-Nummer	92353-62-3
Reaktion	Magnesium-Protoporphyrin IX 13-Monomethylester + 3 NADPH + 3 H+ + 3 O2 = Divinylprotochlorophyllid + 3 NADP+ + 5 H2O (Gesamtreaktion); (1a) Magnesium-Protoporphyrin IX 13-Monomethylester + NADPH + H+ + O2 = 131-Hydroxy-Magnesium-Protoporphyrin IX 13-Monomethylester + NADP+ + H2O; (1b) 131-Hydroxy-Magnesium-Protoporphyrin IX 13-Monomethylester + NADPH + H+ + O2 = 131-Oxo-Magnesium-Protoporphyrin IX 13-Monomethylester + NADP+ + 2 H2O; (1c) 131-Oxo-Magnesium-Protoporphyrin IX 13-Monomethylester + NADPH + H+ + O2 = Divinylprotochlorophyllid + NADP+ + 2 H2O
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 ℃.