Creative Enzymes®

Nicotianamin-Aminotransferase

Cat. No. EXWM-2921

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Dieses Enzym wird von Gräsern produziert. Sie sekretieren sowohl das Nicotianamin als auch das transaminierte Produkt in den Boden um sie herum. Beide Verbindungen chelatiert Eisen(II) und Eisen(III); diese Chelatoren, die als Mugineinsäure-Familie Phytosiderophore bezeichnet werden, werden von dem Gras aufgenommen, das dadurch mit Eisen versorgt wird.
Synonyme	NAAT; NAAT-I; NAAT-II; NAAT-III; Nicotianamin-Transaminase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.80
CAS-Nummer	154907-64-9
Reaktion	nicotianamin + 2-Oxoglutarat = 3''-Deamino-3''-oxonicotianamin + L-Glutamat
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 ℃.