

Aconitat-Hydratase

Cat. No. EXWM-5020

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Neben der Umwandlung von Citrat und cis-Aconitat wandelt es auch cis-Aconitat in Isocitrat um und somit auch Citrat in Isocitrat. Die Gleichgewichtsmischung besteht zu 91 % aus Citrat, 6 % aus Isocitrat und 3 % aus Aconitat. cis-Aconitat wird verwendet, um den Isomer (Z)-Prop-1-en-1,2,3-tricarboxylat zu bezeichnen. Ein Eisen-Schwefel-Protein, das einen [4Fe-4S]-Cluster enthält, an den das Substrat bindet.

Synonyme

cis-Aconitase; Aconitase; AcnB; 2-Methylnaconitat-Hydratase; Citrate (Isocitrat) Hydrolyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.3

CAS-Nummer

9024-25-3

Reaktion

citrate = isocitrat (gesamt Reaktion); (1a) citrate = cis-aconitat + H₂O; (1b) cis-aconitat + H₂O = isocitrat

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.