

シアノアラニンニトリラーゼ

Cat. No. EXWM-4580

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 L-アスパラギンは中間体として形成されます。cf. EC 4.2.1.65、3-シアノアラニンヒドラーゼおよびEC 3.5.1.1、アスパラギナーゼ。

別名 β -シアノアラニンニトリラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.5.4

CAS登録番号 85638-44-4

反応 3-シアノ-L-アラニン + 2 H₂O = L-アスパラギン酸 + NH₃ (全体反応); (1a) 3-シアノ-L-アラニン + H₂O = L-アスパラギン; (1b) L-アスパラギン + H₂O = L-アスパラギン酸 + NH₃

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。