

フタルアミダーゼ

Cat. No. EXWM-4470

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

エントリーでは、「フタルル」は「2-カルボキシベンゾイル」を意味します。Xanthobacter agilisからの酵素は、フタルル化されたアミノ酸、ペプチド、β-ラクタム、芳香族および脂肪族アミンを加水分解します。窒素上の置換基はアルキル基である可能性があります、アミノ酸またはペプチド誘導体を与える複合体である可能性もあります。フタルル環の置換基には、6-F、6-NH₂、3-OH、およびアミンに結合したカルボキシ基にオルトの位置にある芳香族環の窒素が含まれます。補因子は必要ありません。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.1.79

CAS登録番号 169150-79-2

反応 $\text{フタルアミド} + \text{H}_2\text{O} = \text{フタル酸} + \text{置換アミン}$

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。