Creative Enzymes®

2-ハロベンゾエート 1,2-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0682

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	二酸素化酵素成分と電子移動成分から構成される多成分酵素システム。後者にはFADが含まれています。この酵素は、バクテリアBurkholderia cepacia 2CBSから特徴付けられ、広範な基質特異性を持っています。基質には、2-フルオロベンゾエート、2-クロロベンゾエート、2-ブロモベンゾエート、2-ヨードベンゾエートが含まれ、これらは好ましい順序で処理されます。
別名	2-クロロベンゾエート 1,2-ジオキシゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.12.13
CAS登□番号	125268-83-9
反□	2-ハロベンゾエート + NADH + H+ + O2 = カテコール + ハロゲン化物アニオン + NAD+ + CO2
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□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。