Creative Enzymes®

エチルベンゼンヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-1102

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	脱窒素細菌によるエチルベンゼンの嫌気的異化に関与しています。エチルベンゼンは好ましい基質であり、一部の株からの酵素はプロピルベンゼン、1-エチル-4-フルオロベンゼン、3-メチルペンテン-2およびエチルデニシクロヘキサンを酸化します。トルエンは酸化されません。p-ベンゾキノンまたはフェロセンイウムは電子受容体として機能することができます。モリブドプテリン、[4Fe-4S]クラスターおよびヘムbを含みます。
別名	エチルベンゼン脱水素酵素; エチルベンゼン:(受容体) 酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.17.99.2
***CAS*登□番号**	372947-56-3
反□	エチルベンゼン + H2O + 受容体 = (S)-1-フェニルエタノール + 還元された受容体
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	短期間の保管には+4 ℃で保管してください。長期間の保管には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。