Creative Enzymes®

ミクロソームエポキシドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4006

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	これは、1,3-ブタジエンオキシド、スチレンオキシド、ポリサイクリック芳香族炭化水素ベンゾ[a]ピレン4,5-オキシドなど、数多くの外因性物質の代謝に関与する重要な肝酵素です。十分な大きさの脂溶性置換基を持つ一連のオキサラン（スチレンオキシド）において、モノ置換体および1,1-およびシス-1,2-二置換オキサランは、酵素の基質または阻害剤として機能します。しかし、トランス-1,2-二置換体、トリおよびテトラ置換オキサランは基質ではありません。この反は、ヒドロキシアルキル-酵素中間体の形成を伴います。脊椎動物では、これまでに5つのエポキシドヒドロラーゼ酵素が同定されています：EC 3.3.2.6（ロイコトリエン-A4ヒドロラーゼ）、EC 3.3.2.7（ヘポキシリン-エポキシドヒドロラーゼ）、EC 3.3.2.9（ミクロソームエポキシドヒドロラーゼ）、EC 3.3.2.10（可溶性エポキシドヒドロラーゼ）、およびEC 3.3.2.11（コレステロール-5,6-オキシドヒドロラーゼ）。
別名	エポキシドヒドラターゼ（曖昧）；ミクロソームエポキシドヒドラターゼ（曖昧）；エポキシドヒドラース；ミクロソームエポキシドヒドラース；アレーンオキシドヒドラターゼ（曖昧）；ベンゾ[a]ピレン-4,5-オキシドヒドラターゼ；ベンゾ(a)ピレン-4,5-エポキシドヒドラターゼ；アリルエポキシドヒドラース（曖昧）；シス-エポキシドヒドロラーゼ；mEH

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.3.2.9
反	cis-スチルベンオキシド + H2O = (+)-(1R,2R)-1,2-ジフェニルエタン-1,2-ジオール
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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。