Creative Enzymes®

ネイティブロドコッカス・ロドコクロウスエポキシドヒドロラーゼ

Cat. No. NATE-0449

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	エポキシドヒドロラーゼ（エポキシド水和酵素とも呼ばれる）は、□物代謝中の解毒に機能します。これはエポキシドをトランス-ジヒドロジオールに□換し、これが抱合されて体外に排泄されます。エポキシドは芳香族化合物の分解から生じます。フェニトインなどの芳香族型抗てんかん□を受けている患者において、この酵素の欠乏がDRESS症候群を引き起こすと報告されています。エポキシドは、不飽和炭素-炭素結合のシトクロムP450酸化酵素代謝物として重要ですが、□異原性もあります。エポキシドヒドロラーゼは小胞体に大量に存在します。
別名	EC 3.3.2.3; エポキシドヒドラターゼ; エポキシドヒドラターゼ (あいまい); ミクロソームエポキシドヒドラターゼ; 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 (あいまい); 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 (あいまい); シス-エポキシドヒドロラーゼ; mEH; 9048-63-9

製品情報

由来	ロドコッカス・ロドクロウス
形態	凍結乾燥粉末、ベージュ
EC番号	EC 3.3.2.3
CAS登□番号	9048-63-9
活性	> 0.5 U/g
単位定義	1 Uは、pH 8.0および25°Cで1 μmolの(S)-NEPC [(2S,3S)-trans-3-フェニル-2-オキシランメチル-4-ニトロフェニルカーボネート]を加水分解する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C