

ネイティブロドコッカス・ロド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

説明 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、**生体**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**変換**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薬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、**変異**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; エポキシドヒドラーゼ; エポキシドヒドラーゼ (あいまい); ミクロソームエポキシドヒドラーゼ; エポキシドヒドラーズ; ミクロソームエポキシドヒドラーズ; アレーンオキシドヒドラーゼ (あいまい); ベンゾ[a]ピレン-4,5-オキシドヒドラーゼ; ベンゾ (a)ピレン-4,5-エポキシドヒドラーゼ; アリルエポキシドヒドラーズ (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、ページュ

EC番号 EC 3.3.2.3

CAS登録番号 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