Creative Enzymes®

ネイティブヒトグルタチオンS-トランスフェラーゼ

Cat. No. NATE-0326

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルタチオン S-トランスフェラーゼは、還元型グルタチオンと電気陰性中心を含むさまざまな疎水性化学物質との共役を触媒するタンパク質のファミリーです。
別名	EC 2.5.1.18; グルタチオンS-トランスフェラーゼ; グルタチオンS-アルキルトランスフェラーゼ; グルタチオンS-アリルトランスフェラーゼ; S-(ヒドロキシアルキル)グルタチオンリアーゼ; グルタチオンS-アラルキルトランスフェラーゼ; グルタチオンS-アルキルトランスフェラーゼ; GST; 50812-37-8

製品情報

種	人間
由来	ヒト胎盤
形態	トリスバッファー塩、還元型グルタチオンおよびEDTAを含む凍結乾燥粉末。
EC番号	EC 2.5.1.18
CAS登□番号	50812-37-8
活性	25-125 ユニット/ mg タンパク質
代謝□路	生物酸化、特定生物系; C-MYB転写因子ネットワーク、特定生物系; □物代謝-シトクロムP450、特定生物系; □物代謝-シトクロムP450、保存された生物系; グルタチオン抱合、特定生物系; グルタチオン代謝、特定生物系; グルタチオン代謝、特定生物系; アラキドン酸エポキシダーゼ / エポキシドヒドロラーゼ、特定生物系; 生物酸化、特定生物系; 日周リズムのオルソログを持つ日内調節遺伝子、特定生物系; □物代謝-シトクロムP450、特定生物系; □物代謝-シトクロムP450、保存された生物系; グルタチオン抱合、特定生物系; グルタチオン代謝、特定生物系
機能	グルタチオン転移酵素活性; 転移酵素活性; JUNキナーゼ結合; S-ニトロソグルタチオン結合; ジニトロシル鉄複合体結合; □物結合; グルタチオン結合; グルタチオン転移酵素活性; グルタチオン転移酵素活性; キナーゼ調節因子活性; 一酸化窒素結合; タンパク質結合; 転移酵素活性
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 6.5の条件下で、1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼンの1.0 µmoleを還元型グルタチオンと反□させます。

保管・発送情報

保存方法	−20°C