

Recombinant Glutathione S Transferase Alpha 1 (GSTa1)

Cat No.:KF-P2349

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: Ala2~Gln223

蛋 白 编 号: P13745

产 品 别 称: Glutathione S-transferase, A1, Gst2-1, OTTMUSG00000031890

分 子 量 : 26kDa

纯 度 : >90% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标 签 : N-6His

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复 溶 方 式: Liquid, In Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 10% glycerol,
1mM DTT

运 输 条 件: 2-8℃

保 存 条 件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing
50% glycerol is recommen

生 物 活 性: 待查。

功 能 : 谷胱甘肽 S-转移酶, 催化谷胱甘肽的硫原子对一系列外源性和内源性化合物的亲电子团进行亲核攻击 (PubMed:9606968)。参与前列腺素 A2 (PGA2) 和前列腺素 J2 (PG2) 的谷胱甘肽结合物的形成。它还能催化 D5-雄甾-3, 17-二酮 (AD) 转化为 D4-雄甾 3, 17-二酮, 因此在激素生物合成中可能发挥重要作用。通过其对脂肪酸过氧基 (13S)-过氧基 (9Z11E)-十八碳二烯酸/13-HPODE 的谷胱甘肽依赖性过氧化物酶活性, 它还参与氧化亚油酸的 (通过相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

