

Recombinant Glutathione S Transferase Mu 4 (GSTm4)

Cat No. :KF-P2357

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Arg18~Trp215

蛋白编号: Q03013

产品别称: Glutathione S-transferase Mu 4 isoform 1, GSTM4-4, GTM4, GST class-mu 4, GST-Mu2

分子量: 27.7kDa (238aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >85% 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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 10% glycerol, 50mM NaCl

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: 还原型谷胱甘肽与大量外源性和内源性疏水性亲电物质 (PubMed:8203914 PubMed:8373352) 的结合。催化白三烯 A4 与还原型谷胱甘肽 (GSH) 结合形成白三 C4 (PubMed:27791009)。还能催化谷胱甘肽 (GSH) 上的谷胱甘肽基团转移到 13S), 14(S)-环氧二十二碳六烯酸上, 形成马烯素结合物 1 (MCTR1), 这是一种生物活性脂介质, 具有强大的抗炎和促修复作用 (PubMed:27791009)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

