

## Recombinant Mouse Ces1g Protein

Cat No. :KF-P1584

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 19-565aa

**蛋白编号:** Q8VCC2

**产品别称:** Liver carboxylesterase 1, CES1G, Ces-1, Ces1, Ses-1

**分子量:** 61.9kDa (556aa), 50-70kDa (SDS-PAGE under reducing conditions.)

**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 (pH 7.4) containing 10% glycerol.

**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:** 参与外源性物质的解毒和酯及酰胺前药的活化。水解芳香族和脂肪族类，但对酰胺或脂肪酰基-CoA 酯类没有催化活性。具有脂肪酸乙基酯合成酶活性，催化油酸的乙酯化生成乙基油酸。将单酰基甘油转化为游离脂肪酸和甘油。水解 2-花生四烯酰甘和前列腺素。水解细胞内的胆固醇酯类生成游离胆固醇，并通过促进过程的初始和最终步骤来促进逆向胆固醇运输（RCT 首先，允许游离胆固醇从巨噬细胞流出到细胞外的胆固醇受体；其次，在肝脏中释放出由脂蛋白传递的胆固醇酯中的游离胆固醇，用于胆酸合成或直接分泌到胆汁中。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。