

## Recombinant Human GCSH Protein

Cat No. :KF-P2214

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 49-173aa

**蛋白编号:** P23434

**产品别称:** Glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier), GCE, NKH.

**分子量:** 16.4 kDa (149aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >95% 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 10% glycerol, 1mM DTT, 0.15M 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:** 甘氨酸裂解系统催化甘氨酸的降解。H 蛋白 (GCSH) 将甘氨酸的甲胺基团从蛋白 (GLDC) 传递到 T 蛋白 (GCST)。在细胞能量相关的酶的脂酰化中起着关键作用, 例如丙酮酸氢酶复合物的二氢脂酰基赖氨酸残基乙酰转移酶成分 (DLAT), 和 2-氧戊二酸脱氢复合物的二氢脂酰基赖氨酸残基琥珀酰转移酶成分 (DLST) (PubMed:36190515)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。