

## Recombinant Human ASRGL1 Protein

Cat No. :KF-P1256

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-308aa

**蛋白编号:** Q7L266

**产品别称:** Isoaspartyl peptidase/L-asparaginase, ALP, ALP1, CRASH

**分子量:** 34.4 kDa (331aa) (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 Phosphate buffer saline (pH 7.4) 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:** 具有 L- 天冬酰胺酶和 β-天冬酰胺酶活性。可能与 L- 天冬氨酸的产生有关, L- 天冬氨酸在大脑的某些区域起兴奋性神经递质的作用。与 L- 天冬氨酸 β-甲酯高度活跃。此外, 对 β-天冬氨酸二肽及其甲酯(β-L-Asp-L-Phe、 β-L-Asp-L-Phe 甲酯(天冬酰胺)、 β-L-Asp-L-Ala、 β-L-Asp-L-Leu 和 β-L-Asp-L-Lys)均具有催化活性。不具有天冬氨酸氨基葡萄糖苷酶活性, 对 GlcNAc-L-Asn 无活性。同样, 对谷氨酰胺也没有活性。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**