

## Recombinant Human ARHGDI A Protein

Cat No. :KF-P1215

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 24-204aa

**蛋白编号:** P52565

**产品别称:** Rho GDP-dissociation inhibitor 1, GDIA1, RHOGDI, RHOGDI-1, Rho-GDI alpha.

**分子量:** 22.9 kDa (202aa) (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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 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:** 控制 Rho 蛋白稳态。通过抑制 Rho 蛋白的解离及其与 GTP 的结合来调节其 GDP/GTP 交换反应。将 Rho 蛋白如 CDC42、RAC1 和 RHOA 保留在无活性的胞质池中, 调节它们的稳定性并保护它们免于降解。积极参与活化的 Rho GTP 酶在细胞中的循环和分布, 介导从非活性分子和活性分子的膜中提取, 因为它对异戊二烯化形式具有极高的亲和力。通过调节 Rho 蛋白, 可能在细胞运动调节中起作用。在胶质瘤细胞中, 通过介导导致 RAC1 失活的 SEMA5A 和 PLXNB3 信号来抑制细胞迁移和侵袭。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**