重组小鼠 COR1A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51204

蛋白名称：Coronin-1A (Coronin-like protein A) (Clipin-A) (Coronin-like protein p57) (Tryptophan aspartate-containing coat protein) (TACO)

别名：Coro1a, Coro1

UniProt 编号：O89053

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O89053/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：461 AA

分子量：51 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSRQVVRSSKFRHVFGQPAKADQCYEDVRVSQTTWDSGFCAVNPKFMALICEASGGGAFLVLPLG
KTGRVDKNVPLVCGHTAPVLDIAWCPHNDNVIASGSEDCTVMVWEIPDGGLVLPLREPVITLEGHTK
RVGIVAWHPTAQNVLLSAGCDNVILVWDVGTGAAVLTLGPDVHPDTIYSVDWSRDGALICTSCRDKR
VRVIEPRKGTVVAEKDRPHEGTRPVHAVFVSEGKILTTGFSRMSERQVALWDTKHLEEPLSLQELDT
SSGVLLPFFDPDTNIVYLCGKGDSSIRYFEITSEAPFLHYLSMFSSKESQRGMGYMPKRGLEVNKCEI
ARFYKLHERKCEPIAMTVPRKSDLFQEDLYPPTAGPDPALTAEEWLGGRDAGPLLISLKDGYVPPKS
RELRVNRGLDSARRRATPEPSGTPSSDTVSRLEEDVRNLNAIVQKLQERLDRLEETVQAK

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Coronin-1A (Coronin-like protein A) (Clipin-A) (Coronin-like protein p57) (Tryptophan aspartate-containing coat protein) (TACO)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：可能是高运动性细胞细胞骨架的关键组分，既在大片质膜内陷过程中发挥作用，也参与形成与细胞运动相关的质膜突起。在分枝杆菌感染的细胞中，其在吞噬体膜上的滞留可阻止吞噬体与溶酶体融合。

亚细胞定位：细胞质，细胞骨架。细胞质，细胞皮层。细胞质囊泡，吞噬体膜。注：在未感染的巨噬细胞中，与皮层微管网络相关。在分枝杆菌感染的巨噬细胞中，逐渐重新定位并保留在分枝杆菌吞噬体周围。在吞噬体膜上的保留严格依赖于分枝杆菌的活力，而不是由于酸化受损。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。