重组人 DNJC9 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50259

蛋白名称：DnaJ homolog subfamily C member 9 (HDJC9) (DnaJ protein SB73)

别名：DNAJC9

UniProt 编号：Q8WXX5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8WXX5/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：260 AA

分子量：30 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGLLDLCEEVFGTADLYRVLGVRREASDGEVRRGYHKVSLQVHPDRVGEGDKEDATRRFQILGKV
YSVLSDREQRAVYDEQGTVDEDSPVLTQDRDWEAYWRLLFKKISLEDIQAFEKTYKGSEEELADIKQ
AYLDFKGDMDQIMESVLCVQYTEEPRIRNIIQQAIDAGEVPSYNAFVKESKQKMNARKRRAQEEAKE
AEMSRKELGLDEGVDSLKAAIQSRQKDRQKEMDNFLAQMEAKYCKSSKGGGKKSALKKEKK

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 DnaJ homolog subfamily C member 9 (HDJC9)

(DnaJ protein SB73)。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：兼具双重组蛋白伴侣与热休克共伴侣功能（PubMed:33857403）。作为组蛋白伴侣，可与 MCM2 及组蛋白 H3-H4 异二聚体形成共伴侣复合物；进而协助 MCM2 识别组蛋白 H3-H4 异二聚体，并促进组蛋白组装为核小体（PubMed:33857403）。也可与 TONSL 共同发挥组蛋白共伴侣作用（PubMed:33857403）。可将组蛋白伴侣 ASF1A、NASP 及 SPT2 招募至组蛋白 H3-H4 异二聚体处（PubMed:33857403）。同时可作为 HSP70 家族分子伴侣蛋白（如 HSPA1A、HSPA1B 及 HSPA8）的共伴侣发挥作用（PubMed:17182002, PubMed:33857403）。作为共伴侣，可将 HSP70 型分子伴侣复合物招募至组蛋白 H3-H4 底物，从而维持组蛋白的结构完整性（PubMed:33857403）。在体外条件下具有将组蛋白组装至 DNA 上的活性（PubMed:33857403）。

亚细胞定位：细胞核。细胞质。细胞膜。注：主要位于细胞核。热休克后易位至细胞质和细胞膜。

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。