重组小鼠 NUMBL 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51133

蛋白名称：Numb-like protein

别名：Numbl, Nbl

UniProt 编号：O08919

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O08919/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：604 AA

分子量：64 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSRSAAASGGPRRPDQHLSPAPCGASGPPETFRTESDGAGTMNKLRQSLRRRKPAYVPEASRPH
QWQADEDAVRKGTCSFPVRYLGHVEVEESRGMHVCEDAVKKLKAMGRKSVKSVLWVSADGLRVV
DDKTKDLLVDQTIEKVSFCAPDRNLDKAFSYICRDGTTRRWICHCFLALKDSGERLSHAVGCAFAAC
LERKQRREKECGVTAAFDASRTSFAREGSFRLSGGGRPAEREAGDKKKAEAAAAPAVAPGPAQPG
HVSPTPATTSPGEKGEAGTPVAAGTTAAAIPRRHAPLEQLVRQGSFRGFPALSQKNSPFKRQLSLRL
NELPSTLQRRTDFQVKGTVPEMEPPGTGDSDGINALCTQISSSFASAGAPASGPPPATTGTSAWGE
PSVPAAAAFQPGHKRTPSEAERWLEEVSQVAKAQQQQQQQQQQQQQQQATSVPPMPTMAPTLQ
PFSAPVGPFDTAAAQVAVFLPPTHMQPPFVPAYPGLGYPPMPRVPVVGITPSQMVANAFCSAAQLQ
PQPATLLGKAGAFPPPAAPSAPGGQARPRPNGAPWPPEPAPAPAPELDPFEAQWAALEGKPAVEK
PSNPFSGDLQKTFEIEL

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 Numb-like protein。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：在神经发生过程中发挥作用。在整个胚胎神经发生过程中均为维持神经祖细胞（又称放射状胶质细胞，RGCs）所必需，可通过使子细胞选择祖细胞而非神经元细胞命运来实现该功能。在胚胎神经发生启动前的神经祖细胞增殖阶段并非必需。出生后还通过调控室管膜下区（SVZ）神经母细胞的存活与室管膜壁完整性，参与 SVZ 神经发生过程。是 NF-kappa-B 信号通路的负调控因子。对 NF-kappa-B 激活的抑制作用至少部分是通过阻止 MAP3K7IP2 与 TRAF6 和 RIPK1 的多聚泛素链相互作用，以及刺激皮质神经元中 TRAF6 发生“Lys-48”连接的多聚泛素化并降解来介导的。

亚细胞定位：细胞质。注：对称分布于中枢神经系统非分裂神经母细胞的整个细胞质中。

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。