



重组肺炎支原体 CARDS-P116N 融合蛋白

【货号】

AG-010

【基因名称】

MPN372、MPN213

【产品描述】

肺炎支原体 CARDS 和 P116 蛋白 N 末端融合蛋白，带 6×His 标签。

【表达宿主】

E.coli

【纯度】

≥90 % SDS-PAGE 凝胶电泳。

【稳定性】

-20℃存储，稳定性大于 12 个月。

【分子量】

支原体 CARDS 和 P116 融合蛋白，共 378 个氨基酸，理论分子量为 42 KDa。还原 SDS-PAGE 电泳分子量接近 42KD。

【存储缓冲液】

20mM PBS, 100mM 咪唑，pH 8.2。

【存储】

储存在-20℃。



【应用领域】

ELISA、CLIA、LFIA、免疫原

【蛋白简介】

肺炎支原体是导致严重性肺炎的呼吸道传染病，肺炎支原体 MPN372 编码

ADP-ribosylating toxin CARDS 膜蛋白，

MPN213 编码 P116 膜蛋白，这 2 个蛋白具有较强的免疫原性，能刺激机体产生强烈的抗体免疫反应，是血清学检测的主要采用抗原。为了提高检测的敏感度和特异性，我们根据这 2 个蛋白的抗原性选取了特异性片段制备出融合蛋白。

【参考文献】

1. Guanhua Xue 、 Hanqing Zhao et.al. Evaluation of the CARDS toxin and its fragment for the serodiagnosis of Mycoplasma pneumoniae infections. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.
2. Identification of an N-terminal 27 kDa fragment of Mycoplasma pneumoniae P116 protein as specific immunogen in M. pneumoniae infections. Tabassum et al. BMC Infectious Diseases 2010, 10:350.

本产品仅供研究及体外诊断试剂生产使用