



## 重组肺炎支原体 P30-P1C 融合蛋白

### 【货号】

AG-009

### 【基因名称】

MP388、adh12

### 【产品描述】

肺炎支原体 P30 蛋白 N 末端和 P1 蛋白 C 末端融合蛋白，蛋白 C 末端 6 个组氨酸标签。

### 【表达宿主】

E.coli

### 【纯度】

≥ 85 % SDS-PAGE 凝胶电泳。

### 【稳定性】

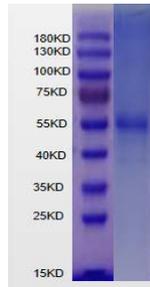
-20 °C 及以下存储，生物活性稳定 12 个月以上。

### 【分子量】

重组肺炎支原体 P30-P1C 融合蛋白理论分子量 55KD，还原 SDS-PAGE 电泳分子量接近 55KD。

### 【存储缓冲液】

30mM PBS, 500mM 咪唑, pH 8.2



### 【存储条件】

储存在 -20°C 至 -80°C，避免反复冻融。

### 【应用领域】

ELISA、CLIA、LFIA

### 【蛋白简介】

*Mycoplasma pneumoniae* 肺炎支原体是导致肺部感染的上呼吸道传染病原体，肺炎支原体粘附蛋白 P30、P1 在感染后能刺激机体产生高滴度的抗体反应，通过检测血清中抗体，来诊断机体感染发生情况。我们选取 P30 蛋白的 N 端抗原性强的片段和 P1 蛋白 C 末端强的抗原性片段表达出两种蛋白的融合蛋白，有助于提高检测的特异性和敏感度。

### 【参考文献】

1. Adhesion proteins of *Mycoplasma pneumoniae*, Rama Chaudhry, et al. *Frontiers in Bioscience* 12, 690-699, January 1, 2007.
2. Lieberman D, D. Lieberman, et al: Serological evidence of *Mycoplasma pneumoniae* infection in acute exacerbation of COPD. *Diagn Microbiol Infect Dis* 44, 1-6 (2002)

本产品仅供研究及体外诊断试剂生产使用