重组非洲猪瘟病毒 P54 蛋白

产品信息

【货号】

AJ002H

【基因名称】

E183L

【产品描述】

非洲猪瘟病毒 P54 全长蛋白，C 末端 6 个组氨酸标签。

【表达宿主】

HEK293F 细胞

【纯度】

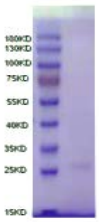
≥ 90 %　SDS-PAGE 凝胶电泳。

【稳定性】

-20 ℃及以下存储，生物活性稳定 12 个月以上。

【分子量】

重组非洲猪瘟病毒 P54 含 6×His 标签蛋白，共 192 个氨基酸，理论分子量为 21 KDa。还原 SDS-PAGE 电泳分子量接近 26KD。



【存储缓冲液】

20mM PBS，　10%甘油，6%蔗糖，pH 8.2

【存储】

储存在 -20℃至-80℃，避免反复冻融。

【应用领域】

ELISA、CLIA、LFIA

蛋白简介

非洲猪瘟病毒是高死亡率、高传染性的烈性病毒，对全球养殖业造成了巨大的影响和损失。由于缺乏有效的疫苗，想要控制病毒的传播以及在全球根除病毒传播，唯一有效的手段只能通过有效、准确、及时的检测来达成控制病毒传播目的。研究显示非洲猪瘟病毒 P54 膜蛋白在不同的病毒株之间高度保守，该蛋白具有很强的抗原性，病毒感染猪后能在血清中产生高滴度的抗体。通过检测猪血清中 P54 蛋白的抗体能大大提高检测准确性、敏感性。

参考文献

1. High level expression of the major antigenicAfrican swine fever virus roteins p54 andp30 in baculovirus and their potential use as diagnostic reagents. Journal of Virological MethodsVolume 64, Issue 1, February 1997, Pages 27-35.J.M.OviedoF.Rodriguez,et al.
2. Development of an indirect ELISA to specifically detect antibodies against African swine fever virusbioinformaticsapproaches. Virology Journal volume 18, Article number: 97 (2021) .Zhan Gao, Jun-Jun Shao,et al.

本产品仅供研究及体外诊断试剂生产使用