



HEK293 Host Cell Protein G3 Antibody

一、销售信息

产品名称	产品编号	产品规格
HEK293 Host Cell Protein G3 Antibody (HCP generated from conditioned media)	HH-H0019-3A1-Ab	100μg/500ug

二、产品描述

类 型	绵羊多抗 IgG
反 应 物 种	HEK293
纯 度	≥95%
物理性状	液态
组 分	0.01M PBS+50%甘油, 0.3‰ Proclin300, 溶液无菌
储 存 方 法	-20°C, 建议分装保存
应 用 平 台	ELISA, WB, 低吸附、高通量蛋白芯片系统, LC-MS
覆 盖 度	≥85% (2D-WB 法验证)
保 质 期	5 年

三、运输和储存

2-8°C运输。从收到之日起，在-20°C条件下保存。

四、注意事项

本产品仅作科研用途。请穿实验服并戴一次性手套操作。

五、产品简介

本抗体是用来定量分析以 293 细胞 (HEK293) 为表达系统时，蛋白药物中宿主细胞残留蛋白。

293 细胞系被广泛用来表达治疗性蛋白，在表达目的蛋白的同时，会伴随着表达细胞自身凋亡，资料显示细胞破碎后释放到培养基中的宿主蛋白达上千种之多，其中很大一部分具有很强的免疫原性，导致不良的毒性或免疫反应而危及产品安全和质量，造成潜在的生物污染，生物医药产品生产下游过程的目的之一就是移除这些潜在危害。

因此，非常有必要将宿主细胞蛋白 (HCP) 残留量降低到最低水平，在研发下游纯化的工艺时，必须具有一种科学合理的测定成品或者半成品中 HCP 浓度的方法，而酶联免疫法具有极高灵敏度，因而被监管机构定为 HCP 检测的金标准。

本抗体已被 ELISA 方法和 2D-WB 法验证，具备 HCP 结合高亲和性，HCP 高覆盖度和 HEK293 细胞特异性。可用于桥接实验，或生产质控检测。