



## CHO Host Cell Protein G3 Antibody

### 一、销售信息

产品名称	产品编号	产品规格
CHO Host Cell Protein G3 Antibody	CH-K0018-3-Ab	100 $\mu$ g

### 二、产品描述

类型	绵羊多抗 IgG
反应物种	CHO
纯度	$\geq 95\%$
物理性状	液态
组分	0.01M PBS+50%甘油, 0.3% Prolin300, 溶液无菌
储存方法	-20 $^{\circ}$ 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	$\geq 70\%$ (2D-WB 法验证)
保质期	3 年

### 三、运输和储存

2-8 $^{\circ}$ C运输。从收到之日起, 在-20 $^{\circ}$ 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中国仓鼠卵巢细胞 (Chinese Hamster Ovary cells, CHO) 为表达系统时, 蛋白药物中宿主细胞残留蛋白。

CHO 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定性成品或者半成品中 HCP 方法。

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 CHO 细胞特异性。可用于桥接实验, 或生产质控检测。