



## CHO Host Cell Protein G2 Antibody

### 一、销售信息

产品名称	产品编号	产品规格
CHO Host Cell Protein G2 Antibody	CH-K0018-2-Ab	100 $\mu$ g

### 二、产品描述

类 型	兔多抗 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 and 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。