



## E.coli Host Cell Protein G3 Antibody

### 一、销售信息

| 产品名称                                 | 产品编号          | 产品规格        |
|--------------------------------------|---------------|-------------|
| E.coli Host Cell Protein G3 Antibody | EH-E0020-3-Ab | 100μg/500ug |

### 二、产品描述

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 类 型   | 绵羊多抗 IgG                               |
| 反应物种  | E.coli                                 |
| 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℃, 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 | ≥70% (2D-WB 法验证)                       |
| 保 质 期 | 5 年                                    |

### 三、运输和储存

2-8℃运输。从收到之日起, 在-20℃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大肠杆菌 (E.coli) 为表达系统时, 蛋白药物中宿主细胞残留蛋白。

大肠杆菌被广泛用来作为表达系统, 在破碎菌体提取目标蛋白过程中, 很大一部分宿主蛋白与目的蛋白一起释放, 该宿主蛋白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 E.coli 特异性。可用于桥接实验, 或生产质控检测。