

裸鼠体内接种试验 软琼脂克隆形成试验 VERO细胞成瘤性检测

产品名称	裸鼠体内接种试验 软琼脂克隆形成试验 VERO细胞成瘤性检测
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	飞凡检测:细胞库
公司地址	苏州工业园区唯亭双泾街59号4号楼202室（注册地址）
联系电话	18051093356 18051093356

产品详情

CRISPR-Pro基因敲除/敲入小鼠-飞凡检测

CRISPR-Pro技术原理- 飞凡检测

Cas9/gRNA复合物在靶位点进行切割，产生双链断裂（DSB：Double-strand break），迫使细胞进行紧急修复。通常条件下，细胞偏向于使用非同源末端连接（NHEJ：nonhomologous DNA end joining）的方式对断裂的双链进行修复，进而造成靶位点基因的插入/缺失突变。CRISPR-Pro技术采用独特的受精卵处理方式让受精卵偏好同源重组修复路径，大大提高同源重组效率，使得DNA大片段敲入（KI）及条件性敲除（cKO）得以实现。

CRISPR-Pro技术优势- 飞凡检测

- 1) 周期短，效率高；
- 2) 高敲除率，生殖遗传稳定；
- 3) 可实现DNA大片段敲入（长达15Kb）；
- 4) 可实现条件性敲除（长达4Kb）；
- 5) 可实现大片段敲除（长达500Kb）。