

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

名称	C6 (大鼠胶质瘤细胞) (种属鉴定正确)
别称	C-6; C 6; RGC-6; RGC6; RGc6
种属	大鼠
年龄 (性别)	不详
组织来源	胶质瘤, 脑, 胶质细胞
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	成纤维细胞样
背景描述	胶质细胞株C6是由Benda等用N-亚硝基甲脒诱导的大鼠胶质瘤克隆, 并经过一系列的体外培养和动物传代交替后建成的。C6细胞表达S-100; 产生生长激素; 糖皮质激素作用下可以产生磷酸甘油脱氢酶。当C6细胞从低密度生长到满瓶时, S-100产量增加10倍。
生物安全等级	1
生长培养基	Ham's F-12K+15% HS+2.5% FBS+1% P/S
推荐传代比例	1:2-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
倍增时间	~25-30小时
冻存条件	冻存液: 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 温度: 液氮
培养条件	气相: 空气, 95%; CO ₂ , 5% 温度: 37°C
受体表达情况	glucocorticoid receptor
基因表达情况	S-100 protein; produce glyceryl phosphate dehydrogenase in response to glucocorticoids; somatotrophin
保藏机构	ATCC; CCL-107 BCRC; 60046 BCRJ; 0057 DSMZ; ACC-550 ECACC; 92090409

收到细胞后如何操作：

- 1、首先，观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。
- 3、仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。