

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	GFP人胆囊上皮细胞永生化+GFP
规格	1x10 ⁶
货号	A01X1185

细胞详述

胆囊，是位于右方肋骨下肝脏后方的梨形囊袋构造，有浓缩和储存胆汁之作用。胆囊壁由粘膜、肌层和外膜三层组成。

胆囊内面以粘膜覆盖，有发达的皱襞。胆囊收缩排空时，皱襞高大而分支；胆囊充盈时，皱襞减少变矮。粘膜上皮为单层柱状，内分散分布着少量杯状细胞。胆囊粘膜细胞具有典型的吸收型细胞的特征，具有较强的吸收和浓缩功能，上皮细胞吸收胆汁中的水和无机盐，经细胞侧面的质膜转运至上皮细胞间隙内，吸收的水和无机盐通过基膜进入固有层的血管和淋巴管内。同时，胆囊粘膜亦有分泌功能，分泌粘液。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

细胞特性

- 1) 细胞来源于人胆囊组织。
- 2) 细胞鉴定：细胞角蛋白19（CK-19）免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：上皮样，多角形细胞，贴壁培养。

细胞筛选

该细胞为稳定转染GFP的细胞，随细胞传代次数的增加，其GFP荧光强度会逐渐减弱。若实验要求需要维持荧光强度，可以加入嘌呤霉素进行再次筛选。

建议收到细胞后至少传3代，冻存留种后再进行筛选。

初次进行细胞筛选时，建议加入终浓度为1ug/ml嘌呤霉素的完全培养基维持培养，若无细胞漂浮或者漂浮较少，即可更换为含2ug/ml嘌呤霉素的完全培养基继续筛选，以此类推，至最高药物浓度为5ug/ml。若筛选过程中，漂浮细胞大于60%，则停止筛选，换成正常培养基培养，至细胞密度约80%，可继续加入同浓度嘌呤霉素进行筛选。当加入5ug/ml嘌呤霉素时细胞正常增殖，可停止筛选，用不含药完全培养基正常培养。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1ml冻存细胞悬液装于1.8ml的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存1个月。
- 2) T-25培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

www.affandi-e.com