

人胆囊上皮细胞永生化+GFP

Cat No.:H0672

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐人胆囊上皮细胞永生化+GFP细胞培养体系使用

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，内分散分部着少量杯状细胞。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。

细胞筛选:

该细胞为已经构建好稳定转染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。

细胞特性:

- 1)细胞来源：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。

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