人原代膀胱上皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）膀胱上皮细胞

细胞详述：

膀胱是一个储尿器官,它是由平滑肌组成的一个囊形结构，位于骨盆内，其 后端开口与尿道相通。膀胱与尿道的交界处有括约肌，可以控制尿液的排出。膀胱壁分为三层：即浆膜层、肌肉层和粘膜层。膀胱上皮细胞主要出于粘膜层，是极薄的一层移行上皮组织，和输尿管及尿道粘膜彼此连贯。

粘膜在三 角区由于紧密地和下层肌肉连合，所以非常光滑，但在其他区域则具有显著的皱襞，在膀胱充盈时，皱襞即消失。粘膜层有腺组织，特别是在膀胱颈部及三 角区。由于尿路移形上皮会脱落，随尿液一起排出，因此获取相对比较容易，是泌尿组织工程的种子细胞。

细胞特性:

1) 细胞来源于人正常膀胱组织。
2) 细胞鉴定：广谱角蛋白（PCK）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。

推荐培养基：

我们推荐使用原代角质形成细胞培养体系作为体外培养原代膀胱上皮细胞的培养基。

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