

小鼠原代胰岛 β 细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代胰岛 β 细胞

细胞详述:

胰岛细胞分泌胰高血糖素，与胰岛素一起发挥作用来发挥调节血糖的水平。胰岛根据其分泌激素的功能可分为： β 细胞、 α 细胞、 δ 细胞、胰岛 PP 细胞。其中，能分泌胰岛素，与胰岛 A 细胞分泌的胰高血糖素一起起到调节血糖的作用。胰岛 β 细胞功能受损、胰岛素分泌绝对或相对不足（胰岛素抵抗），会使血糖升高，从而引发糖尿病。而胰岛 β 细胞癌变会生成胰岛素瘤，引起恶性血糖降低症状。

细胞特性:

- 1) 组织来源于实验动物的正常胰腺组织。
- 2) 细胞鉴定：胰岛素（Insulin）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°C 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:

我们推荐使用原代上皮细胞培养体系作为体外培养原代胰岛 β 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