

【产品名称】

中文：上皮细胞完全培养基

英文：Epithelial Cell Complete Medium

货号：C3650-0100

规格：100ml/瓶

【产品介绍】

上皮细胞是位于皮肤或腔道表层的细胞，形状有扁平，柱状等。构成皮肤的上皮细胞使皮下组织免受损伤，细菌侵入，危险化学物质的损害，并且避免机体过度失去水分。覆盖胰腺的上皮细胞会分泌酶促进消化；小肠上皮细胞会从消化的食物中吸收养分；呼吸道上皮细胞构成黏膜，这些黏膜能分泌黏液阻止吸入的细菌与病毒进入肺部。

上皮细胞完全培养基包含上皮细胞所需的各种养分，无需添加任何成分，可直接用于人或动物上皮细胞的体外培养。经过长期测试，可维持上皮细胞最佳的生长状态。

【适用范围】

适用于培养各种上皮细胞，如乳腺上皮细胞（MCF-10A），人角膜上皮细胞（HCEpiC），人子宫内膜上皮细胞（hEEC），人输尿管上皮细胞（SV-HUC-1），大鼠肾小管上皮细胞（NRK）等。

【使用方法】

完全培养基从冰冻区中取出后（切勿直接将产品从-20℃进入37℃解冻，这样因温度改变太大，容易造成蛋白质凝集而出现沉淀），置于2℃~8℃中使之融化，解冻过程中间歇地轻轻摇晃均匀，待全部溶解后再分装或直接使用。融解后的完全培养基，建议其置于4℃冰箱存放并于1-2周内用完。

【有效日期】

详见产品标签

【储存条件及保质期】

应贮存在-10℃~-20℃，避免反复冻融；

有效期为24个月。

【操作步骤】

贴壁细胞传代培养：

1. 提前将培养基、PBS放入37℃水浴锅内预热，用75%酒精擦拭后再放入超净台内。
2. 吸除或倒掉细胞瓶内旧培养液，加少量PBS润洗细胞。
3. 加入适量胰酶，使胰酶的量能盖住细胞，37℃孵育，每隔2~3min显微镜下观察，待贴壁细胞间间隙变大、细胞趋于圆形但还未漂起时弃去胰酶。
4. 加入新鲜培养基，晃动细胞瓶，终止胰酶作用，用吸管小心吹打贴壁的细胞，制成细胞悬液。控制吹打的力度，避免产生大量的气泡。
5. 将细胞悬液分别接种到另外的2~3个细胞瓶内，加入新鲜培养基，置37℃温箱培养，隔天观察贴壁生长情况。

【说明书编制及修改日期】

批准日期：2021年04月06日

修改日期：2023年01月10日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

