

【产品名称】

中文：内皮细胞完全培养基

英文：Endothelial Cell Complete Medium

货号：C3660-0100

规格：100ml/瓶

【产品介绍】

内皮细胞完全培养基是专门为正常人类微血管内皮细胞体外培养设计的适于其生长的完全培养基。内皮细胞完全培养基是经除菌的液体培养基，包含必需和非必需氨基酸、维生素、有机和无机化合物、激素、生长因子、微量矿物质和高浓度胎牛血清。

内皮细胞完全培养基能促进正常人类微血管内皮细胞在体外培养中生长和增殖，为其达到理想的营养平衡状态。

【适用范围】

适用于培养各种内皮细胞，如人肾小球内皮细胞（HRGEC），人脐静脉内皮细胞（HUVEC），人视网膜微血管内皮细胞（HRVEC），人脑微血管内皮细胞（HBMEC），小鼠小肠血管内皮细胞（C166）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。

