

HSF(SV40 转染) 人真皮成纤维细胞永生化

细胞说明书

本产品仅供研究使用

| 产品货号 | 产品名称 | 规格 |
|----------|--------------------------|---------------------------|
| EB-0051a | HSF(SV40 转染) 人真皮成纤维细胞永生化 | 1 × 10 ⁶ cells |

细胞介绍

皮肤指身体表面包在肌肉外面的组织，是人体最大的器官，主要承担着保护身体、排汗、感觉冷热和压力等功能。皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成。

成纤维细胞属于由中胚层分化而来的间质细胞。由于这些细胞非常容易培养，它们已经被广泛用于细胞和分子生物学研究中。一般而言，成纤维细胞能够分泌 I 型和 III 型胶原等细胞外基质，并且研究表明不同器官中的成纤维细胞有显著的不同。伤口修复时，真皮成纤维细胞由可增殖，可迁移的表型变为有收缩性的，可重塑基质的表型，同时，它们会分泌大量的透明质酸来应对修复时的炎症反应。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。

注意事项

收到细胞后第一次传代建议 1: 2 传代，充液培养基是维持培养基，不能用来培养细胞。

细胞特性

- 1) 细胞来源于手术切除的正常包皮组织。
- 2) 细胞鉴定：纤维连接蛋白 (Fibronectin) 或波形蛋白 (Vimentin) 免疫荧光染色为阳性。
- 2) 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：成纤维样细胞，贴壁培养。
- 6) 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶。

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**

推荐使用 HSF(SV40 转染)人真皮成纤维细胞-永生化细胞专用培养基 (EB-0051a-001b)作为体外培养人真皮成纤维永生化细胞的培养基。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服