

DMS 153细胞说明书

Cat NO.:GCL-0558

售前须知

1.该悬浮细胞容易贴壁，长期培养扩增建议使用未TC处理的器皿培养，可以保持长期稳定的细胞状态和增值速度。细胞聚团生长，细胞团过大会影响增值速度，100倍显微镜下细胞团少于4-5团，可以考虑把团吹散，然后继续培养。；2.使用TC处理的皿或者瓶会导致细胞贴壁，增长缓慢，死细胞增多状态变差，不建议长期培养。

基本信息

中文名称	人小细胞肺癌
细胞简称	DMS 153
细胞别称	DMS-153; DMS153; Darmouth Medical School 153
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	聚团悬浮，疏松贴壁
培养方案A（默认）	Waymouth's MB 752/1[GPM151215]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃
冻存条件	55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮
传代比例	1:2-1:3
换液频率	2次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	DMS153细胞株由O.S.Pettengill和G.D.Sorenson分离于一名患有小细胞肺癌44岁白人男性的肝脏组织，于1976年建系。DMS153细胞能分泌降血钙素，人降钙素基因相关肽，及促肾上腺皮质激素等。该细胞在裸鼠及无胸腺小鼠中成瘤。
倍增时间	~120 hours
年龄（性别）	Male;44Y
组织来源	肺
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	肺癌细胞
生物安全等级	BSL-1
致瘤性	Yes; Yes, tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 10 ⁷ cells.
受体表达	Bombesin; epidermal growth factor (EGF); complement (CR3)
抗原表达	Leu 7 +; My23 +; CD11b +
基因表达	adrenocorticotropin (adrenocorticotrophic hormone, ACTH); bombesin; calcitonin; calcitonin gene related peptide (CGRP); oxytocin - neurophysin (OT-NP); 17 beta estradiol,Leu 7+; My23+; CD11b+
细胞保藏中心	ATCC; CRL-2064 ECACC; 95062827



细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理？

（细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》）

1. 收到常温细胞后及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

