

COLO 320DM细胞说明书

Cat NO.: CL-0067

1. 基本信息：

中文名称	人结直肠腺癌细胞
细胞简称	COLO 320DM
细胞别称	COLO-320DM; COLO_320DM; COLO-320-DM; COLO320/DM; COLO320-DM; COLO320DM; Colo320DM; COLO320 DM; COLO 320 DM
细胞形态	圆形
生长特性	半贴半悬
培养方案A(默认)	生长培养基：RPMI-1640(PM150110)+10% FBS(164210-50)+1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：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
传代步骤	1. 该细胞为半贴壁半悬浮细胞，悬浮细胞是活细胞，可用离心管 收集细胞悬液后，于1200 rpm（250g左右）离心收集细胞； 2. 部分贴壁不牢的细胞可直接吹起使之悬浮； 3. 贴壁较牢固的细胞可用PBS润洗后，在培养瓶中加入1-2毫升0.2 5% 胰蛋白酶溶液（含EDTA）置于37℃培养箱中消化，待细胞变 圆收缩后可用4-6 mL左右完全培养基进行终止消化，轻轻吹散 细胞后离心搜集细胞； 4. 将悬浮的细胞和贴壁的细胞收集到一起混匀后按比例接种到新 的培养瓶。
消化时间	1-2 min
传代比例（密度）	1:3-1:6
换液频次	2-3天/次

2. 参考资料(来源文献)：

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



Rev.V1.0

细胞背景描述	COLO 320DM细胞可产生5-羟色胺、去甲肾上腺素、肾上腺素、ACTH和甲状旁腺素。COLO 320DM细胞角蛋白、波形蛋白弱阳性。
年龄（性别）	女性；55岁
组织来源	器官：结肠；肿瘤分期：Dukes氏C型；疾病：结直肠癌
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	肠癌细胞
生物安全等级	BSL-1
致瘤性	Yes, in nude mice.
基因表达	serotonin; norepinephrine; epinephrine; adrenocorticotrophic hormone (ACTH); parathyroid hormone
细胞保藏中心	ATCC; CCL-220 BCRC; 60108 ECACC; 87061205

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，并收取相应细胞株技术服务费用，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相应售后条款参见《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事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

发表[中文论文]请标注：COLO 320DM (CL-0067)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；
发表[英文论文]请标注：COLO 320DM (CL-0067) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

