GH3细胞说明书

Cat NO.: CL-0340

1. 基本信息：

中文名称	大鼠垂体瘤细胞
细胞简称	GH3
细胞别称	GH 3
细胞形态	上皮细胞样；圆形
生长特性	半贴半悬
培养方案A(默认)	生长培养基：Ham's F-12K(PM150910)＋15% HS(164215)＋2.5% FBS(164210-50)＋1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO_2，5%；温度：37°C
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0.25 % 胰蛋白酶溶液（含EDTA）置于 37°C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	2-3min
传代比例（密度）	1:2-1:4
换液频次	2-3次/周

2. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述　GH3细胞是由Tashjian · A · H等人于1965年7月从一只7月龄的雌性Wistar-Furth大鼠的垂体肿瘤中分离建立的。GH3细胞不是直接来

	源于GH1细胞的克隆，而是从原代培养的GH1细胞在大鼠身上传代两次形成的肿瘤中建立的。上皮细胞样的GH3细胞比GH1细胞分泌更高水平的生长激素，也可产生催乳素。对调控GH3细胞分泌蛋白类激素的研究表明，氢化可的松可以刺激GH3细胞生长激素的分泌、抑制催乳素的产生。
倍增时间	~60-90 hours
供体年龄	雌性；7月龄
组织来源	垂体
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	其它肿瘤细胞
生物安全等级	BSL-1
基因表达	prolactin; growth hormone (somatotrophin)
细胞保藏中心	ATCC; CCL-82.1 DSMZ; ACC-469 ECACC; 87012603

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[英文论文]请标注：GH3 (CL-0340) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

发表[中文论文]请标注：GH3 (CL-0340)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

普诺赛® Procell | Pricella