

NCI-H1299

人非小细胞肺癌细胞

名称：	NCI-H1299 人非小细胞肺癌细胞
货号：	ZQ0007
描述：	<p>1、NCI-H1299，也称为 H1299，是从患有癌症的 43 岁白人男性患者的肺淋巴结转移建立的细胞系。H1299 和 H292 是非小细胞肺癌(非小细胞肺癌)细胞系。</p> <p>2、关于它们的遗传特征，H1299 细胞具有 p53 蛋白的纯合部分缺失，并且缺乏 p53 蛋白的表达。虽然 KRAS 突变常见于各种类型的癌症，包括非小细胞肺癌，但 H1299 表达 KRAS 野生型。A549 是另一种纯合表达内源性 KRAS G12S 的非小细胞肺癌细胞系。</p> <p>3、了解 KRAS 的生物学及其下游信号通路对于开发有效的癌症疗法至关重要。因此，这种上皮样细胞系通常用于癌症和免疫肿瘤学研究。</p> <p>4、H1299 细胞的形态学特征是厚度小于 5 微米的贴壁扁平细胞。H1299 细胞具有大约 22 - 30 小时的倍增时间。H1299 细胞表达角蛋白和波形蛋白，但对神经丝三联体蛋白呈阴性。</p> <p>5、还报道了它们能够合成 0.1 pmol/mg 蛋白质的肽神经介素 B (NMB)，但不能合成胃泌素释放肽(GRP)。与具有更多上皮特征的 A549 细胞相比，H1299 细胞具有更多间充质特征和更少有效的上皮标记表达。</p>
形态：	上皮细胞样
培养特性：	贴壁
培养条件：	95%空气，5%二氧化碳；37℃

上海中乔新舟生物科技有限公司

 网站：www.zqxzbio.com
 电话：**400-038-9959**
 邮箱：sales@zqxzbio.com

【公司官网】

【公众号】

产品说明书

【培养须知&重点】

暂无

【培养试剂&培养条件】

推荐自配试剂配方：	RPMI-1640(中乔新舟 货号 :ZQ-200)+10%胎牛血清(货号 :ZQ500-A) +1%P/S (货号 : CSP006)
推荐含血清完全培养基货号：	ZM0007
推荐胰酶货号：	CSP045
推荐冻存液货号：	CSP042
传代比例	1 : 2-4
换液频率	2-3 次/周

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】

产品说明书

【细胞培养操作方法】

一、运输方式：

1. 干冰运输：1mL 冻存管干冰运输，及时拍照记录有无管壁破损现象，完好立即转入-80 度冰箱保存过夜，再转入液氮保存或直接复苏，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损，请立即与我们联系。
2. T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象，用 70%酒精消毒细胞培养瓶各个表面后，**满瓶培养基状态置于培养箱中静置培养 2~4h 后进行操作**；悬浮细胞请将培养瓶竖立在培养箱静置，贴壁细胞/半贴壁半悬浮细胞平放静置，**在此期间，请查看说明书以确定细胞属性**。请拍 4X、100X、200X 各 2-3 张照片作为售后时收到时细胞状态的依据。
 - 2.1. 细胞密度为 80%左右时需传代。
 - 2.2. 细胞密度小于 70%且无细胞脱落情况下，吸除部分培养基，瓶内保留 5 毫升培养液，继续培养。 **（灌装培养基需要是完全培养基）。**

二、传代培养：

1. 细胞有脱落情况时，将培养液转移到无菌离心管中，离心（125g，3~5 分钟）1000-1200rpm 收集悬浮细胞（漂浮细胞少，可能无沉淀，大部分在管壁上）；轻柔去除培养基，等贴壁细胞消化收集在一起混匀接种。
2. 贴壁细胞用 PBS 洗 1~2 次，每次 3-5ml，添加 1ml 胰酶（0.25% 含 EDTA）到细胞瓶中，轻轻摇匀，使胰酶溶液铺满细胞表面，放入培养箱中。1-3min 后取出到显微镜下观察，（若细胞无变化继续放入培养箱消化）一旦细胞变圆、轻拍瓶尾部大部分细胞开始脱落，当达到 70-80%细胞漂浮脱落，立即加入 5ml 完全培养基**（含 10%FBS）中和**。用移液管轻轻吹打 6-8 次，使细胞充分分离。
3. 将细胞悬液转移到无菌离心管中，计数，离心收集细胞。用适量完全培养基重悬细胞沉淀，使细胞密度为每毫升 $0.6-2 \times 10^5$ 。将细胞悬液转至培养瓶中，静置于培养箱中。**建议 T25 培养瓶添加 5-7ml 完全培养基**，以后 2-3 天进行换液。

三、细胞冻存步骤：

1. 细胞密度 80%以上，活细胞百分率达 95%以上时，将细胞按照以上步骤进行消化收集细胞沉淀进行冻存。
2. 细胞沉淀用适量 4℃ 冻存液（货号：CSP042）重悬，**建议一瓶 T25 细胞冻存一管（1ml/管）**，直接将分装好的细胞冻存管置于-80℃超低温冰箱中过夜，若需液氮长期保存，需先置于-80℃至少一天后方可转至液氮罐中。

NOTE: 若不是我司冻存液请按照冻存液说明书操作，若是自配冻存液需梯度降温冻存（2-8℃，放置 40min；-20℃，放置 30min-60min，-80℃放置一天后转移至液氮保存）或使用程序降温盒降温后，再转移至液氮中保存。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxbio.com



【公司官网】



【公众号】

产品说明书

四、冻管细胞复苏：

- 液氮取出的细胞放入干冰中转移到细胞房，提前准备好完全培养基，离心管。
- 冻管细胞在 37° C 水浴中迅速解冻（大约 1-2 分钟）。为了减少污染的可能性，保持冻管瓶盖在水浴液面之上。一旦大部分内容物解冻，立即将冻管移出水浴，70%的乙醇消毒冻管外壁。
- 将内容物转移到含 3-6mL 完全培养基的离心管中，轻轻混匀，离心（125 g，3~5 分钟）1000-1200rpm 去除培养基，细胞沉淀用手指弹松，添加 3ml 完全培养基混匀细胞并进行计数，用适量完全培养基将细胞密度调整至 $0.6-2.0 \times 10^5$ ，转移至培养瓶中，于培养箱中静置培养。建议 T25 培养瓶添加 5-7ml 完全培养基。当密度达到 80%以上时传代。

中乔新舟文献奖励

凡使用中乔新舟的产品的客户，在 SCI 期刊发表文献，且在文献中标注产品来源于“Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co., Ltd.”或“ZQXZbio”，且标注相应产品名称及货号，均可参与活动。自 2024 年 1 月 1 日起，中乔新舟文献奖励按照如下规则进行：

文献引用奖励

	影响因子	奖励
SCI 期刊杂志	$1 \leq IF < 5$ 分	1000 积分
	$5 \leq IF < 10$ 分	2000 积分
	$10 \leq IF < 15$ 分	3000 积分
	$15 \leq IF < 25$ 分	6000 积分
	$IF \geq 25$ 分	8000 积分

备注：积分可用于积分商城礼品兑换，1000 积分等同于 100 元实物礼品。

活动说明：

- 申请人文献已发表，且为第一作者或第一通讯作者；
- 文献发表于 2022 年 7 月 1 日后
- 提供文献全文（PDF 格式）提供的实验数据、图片、文献等相关信息可在我司官网、微信公众号等推广渠道发布做展示使用；
- 每篇文献仅限领取一次奖励；
- 影响因子（IF）以申请奖励时为准；
- 本活动最终解释权归上海中乔新舟生物科技有限公司所有。

奖励申请流程：

- 关注中乔新舟公众号，发送“文献奖励申请表格”即可。
- 完整填写申请表格，审核无误后，经公司审核通过后，我们将在 10 个工作日内与申请人联系并发放积分；
- 如有疑问，发送邮箱即可联系我们 jw@zqxzbio.com。
- 关注中乔新舟公众号——点击关于我们——点击文献奖励即可了解信息。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：www.zqxzbio.com
电话：400-038-9959
邮箱：sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】