HCC1359

305783

GENERAL INFORMATION

Description

HCC1359 □一种人类非小细胞肺癌（NSCLC）细胞系，来源于一名成年男性患者的胸腔积液。该细胞系代表了 NSCLC 的大细胞癌亚型，该亚型的特点□上皮细胞大且未分化为恶性。HCC1359 细胞携带多种相关的致癌基因改变，主要包括 *KRAS* 基因突变，该基因在通过 RAS/MAPK 信号通路驱动肿瘤发生方面发挥着核心作用。这些特征使 HCC1359 成为研究 KRAS 突变 NSCLC 生物学和评估靶向疗法（尤其□针对 KRAS 信号轴下游成分的疗法）的有用模型。

HCC1359 细胞在培养过程中具有粘附性，并显示出典型的上皮肿瘤细胞形态特征。该品系已被用于各种药物基因组学研究，特别 □用于研究基因型特异性药物敏感性的高通量药物筛选平台。此外，它还被纳入了多个分子剖析数据库，有助于描述肺癌的基因表达模式、拷贝数变异和突变谱。不过，值得注意的 □，在需要小细胞肺癌或腺癌特异性模型的情况下， HCC1359 的实用性可能会受到限制，因为它专门反映了大细胞组织病理学。

Tissue	肺部
Disease	肺巨细胞癌

Synonyms

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	上皮细胞
Cell type	上皮细胞
Doubling time	62.8 小时

IDENTIFIERS

Citation

HCC1359（Cytion 目录号 305783）

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_5128

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640，w：2.0 mM 稳定谷氨酰胺，w：2.0 g/L NaHCO3（Cytion 文章编号 820700a）。

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, 加湿环境。

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

Supplements

□□□□□□□ 10% FBS

Dissociation reagent	Accutase

DONOR

Donor age	55 □
Ethnicity	□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Warranty

□Cytion□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□ 60 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□ <a href="" /Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">□□□□ □

Material Transfer Agreement required	Yes