HCC1359

305783

GENERAL INFORMATION

Description

HCC1359 □一種源自成年男性患者胸腔積液的人類非小細胞肺癌（ NSCLC）細胞系。該細胞系屬於非小細胞肺癌的大細胞癌亞型，此類亞型以大型、未分化的惡性上皮細胞為特徵。 HCC1359 細胞攜帶多項相關的致癌突變，其中尤以 *KRAS* 基因突變最為顯著；該基因透過 RAS/MAPK 訊號傳導路徑，在驅動腫瘤形成過程中扮演核心角色。 這些特徵使 HCC1359 成為研究 KRAS 突變型非小細胞肺癌生物學及評估標靶治療（特別 □針對 KRAS 信號軸下游組分的治療）的實用模型。 HCC1359 細胞在培養中呈黏附生長，並展現上皮腫瘤細胞典型的形態特徵。該細胞系已被應用於各種藥物基因組學研究，特別 □在探究基因型特異性藥物敏感性的高通量藥物篩選平台中。 此外，該細胞系已被納入多個分子特徵資料庫，有助於闡明肺癌的基因表達模式、拷貝數變異及突變譜。 然而，值得注意的□，在需要小細胞肺癌或腺癌特異性模型的場合， HCC1359 的適用性可能受到限制，因為它專門反映大細胞的組織病理學特徵。

Tissue	肺
Disease	肺巨細胞癌

Synonyms

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	上皮性
Cell type	上皮細胞
Doubling time	62.8 小時

IDENTIFIERS

Citation

HCC1359（Cytion 型號 305783）

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_5128

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640，含 2.0 mM 穩定谷氨醯胺，含 2.0 g/L $NaHCO_3$（Cytion 產品編號 820700a）

Incubation atmosphere	37°C，5% CO_2，加濕環境。

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

在培養基中加入 10% 的胎牛血清（FBS）

Dissociation reagent	Accutase

DONOR

Donor age	55年
Ethnicity	非裔美國人

LEGAL AND SAFETY

Warranty

在 Cytion，我們對產品的品質與存活率提供保障。
我們保證，自本公司設施出貨後
60 天內，我們的細胞在培養開始時仍具存活能力。
我們保證所有材料均符合
分析證明書及／或產品說明書中所載的規格。
詳情請參閱我們的
《保固聲明》。

Material Transfer Agreement required	Yes