HCC1359

305783

INFORMAZIONI GENERALI

Descrizione

HCC1359 è una linea cellulare umana di carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) derivata dal versamento pleurico di un paziente maschio adulto. La linea cellulare rappresenta il sottotipo di carcinoma a grandi cellule del NSCLC, una categoria caratterizzata da cellule epiteliali maligne di grandi dimensioni e indifferenziate. Le cellule HCC1359 presentano una serie di alterazioni oncogeniche rilevanti, in particolare una mutazione nel gene *KRAS*, che svolge un ruolo centrale nel guidare la tumorigenesi attraverso la via di segnalazione RAS/MAPK. Queste caratteristiche rendono HCC1359 un modello utile per studiare la biologia del NSCLC KRAS-mutante e per valutare terapie mirate, in particolare quelle rivolte ai componenti a valle dell'asse di segnalazione KRAS.
Le cellule HCC1359 sono aderenti in coltura e mostrano caratteristiche morfologiche tipiche delle cellule tumorali epiteliali. La linea è stata utilizzata in diversi studi di farmacogenomica, in particolare nelle piattaforme di screening farmacologico ad alta velocità che analizzano la sensibilità ai farmaci specifica del genotipo. Inoltre, è stata inclusa in diversi database di profiling molecolare, contribuendo alla caratterizzazione dei pattern di espressione genica, delle variazioni del numero di copie e degli spettri di mutazione nel cancro del polmone. Tuttavia, vale la pena notare che l'utilità di HCC1359 può essere limitata in contesti che richiedono modelli specifici per il carcinoma polmonare a piccole cellule o per l'adenocarcinoma, poiché riflette specificamente l'istopatologia a grandi cellule.

Tessuto	Polmone
Malattia	Carcinoma polmonare a cellule giganti

Sinonimi

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

CLASSIFICAZIONE

Organismo	Umano
Sesso	Donna
Proprietà di crescita	Aderente
Livello di biosicurezza	1

CARATTERISTICHE

Morfologia	Epiteliale
Tipo di cellula	Cellula epiteliale
Tempo di raddoppio	62.8 ore

IDENTIFICATORI

Riferimento bibliografico

HCC1359 (numero di catalogo Cytion 305783)

Codice fiscale NCBI	9606
Cellosaurus	CVCL_5128

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

MANIPOLAZIONE E COLTURA

Terreno di coltura

RPMI 1640, w: 2,0 mM di glutammina stabile, w: 2,0 g/L di NaHCO3 (articolo Cytion numero 820700a)

Atmosfera di incubazione	37°C, 5%CO2, atmosfera umidificata.

Integratori

Integrare il terreno di coltura con il 10% di FBS

Reagente di dissociazione	Accutase

DONATORE

Età dei donatori	55 anni
Etnia	Afroamericano

ASPETTI LEGALI E DI SICUREZZA

Garanzia

Noi di Cytion garantiamo la qualità e la vitalità dei nostri prodotti.
Garantiamo che le nostre cellule saranno vitali all'inizio della coltura per 60 giorni dopo la spedizione dai nostri stabilimenti.
Assicuriamo che tutti i materiali sono conformi alle specifiche descritte nel Certificato di Analisi e/o nella Scheda Prodotto
Per tutti i dettagli, consultare la nostra <a href=""/Chi-siamo/Garanzia/"" hreflang=""x-default"">Dichiarazione di Garanzia

È richiesto un accordo di trasferimento di materiale	Yes

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