HCC1359

305783

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Leírás

A HCC1359 egy felnőtt férfi beteg pleurális folyadékából származó humán nem kissejtes tüdőrák (NSCLC) sejtvonal. A sejtvonal az NSCLC nagysejtes karcinóma altípusát képviseli, amely kategóriát nagyméretű, differenciálatlan rosszindulatú hámsejtek jellemzik. A HCC1359 sejtek számos releváns onkogén elváltozást hordoznak, többek között a *KRAS* gén mutációját, amely a RAS/MAPK jelátviteli útvonalon keresztül központi szerepet játszik a tumorigenezis irányításában. Ezek a jellemzők a HCC1359-et hasznos modellé teszik a KRAS-mutáns NSCLC biológiájának tanulmányozására és a célzott terápiák értékelésére, különösen azokéra, amelyek a KRAS jelátviteli tengely downstream összetevőit célozzák.
A HCC1359 sejtek kultúrában tapadnak, és az epiteliális tumorsejtekre jellemző morfológiai jellemzőket mutatnak. A vonalat különböző farmakogenomikai vizsgálatokban használták fel, különösen a genotípus-specifikus gyógyszerérzékenységet vizsgáló nagy áteresztőképességű gyógyszerszűrő platformokban. Emellett számos molekuláris profilalkotó adatbázisba is bekerült, hozzájárulva a génexpressziós mintázatok, a kópiaszám-variációk és a mutációs spektrumok jellemzéséhez a tüdőrákban. Érdemes azonban megjegyezni, hogy a HCC1359 hasznossága korlátozott lehet olyan kontextusokban, amelyekben kissejtes tüdőrák vagy adenokarcinóma-specifikus modelleket igényelnek, mivel kifejezetten a nagysejtes szövettani képet tükrözi.

Szövet	Tüdő
Betegség	Tüdő óriássejtes karcinóma

Szinonimák

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

OSZTÁLYOZÁS

Organizmus	Ember
Szex	Nő
Növekedési tulajdonságok	Hűséges
Biológiai biztonsági szint	1

JELLEMZŐK

Morfológia	Epithelialis
Sejttípus	Epithelsejt
Kettőzési idő	62.8 óra

AZONOSÍTÓK

Hivatkozás

HCC1359 (Cytion katalógusszám: 305783)

NCBI adóazonosító szám	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

KEZELÉS ÉS TENYÉSZTÉS

Táptalaj

RPMI 1640, w: 2,0 mM stabil glutamin, w: 2,0 g/L NaHCO3 (Cytion 820700a cikkszám)

Inkubációs környezet	37°C, 5%CO2, párásított légkör.

Kiegészítők

A táptalajt egészítsük ki 10% FBS-szel

Diszociációs reagens	Accutase

ADOMÁNYOZÓ

Az adományozó életkora	55 év
Etnikai hovatartozás	Afroamerikai

JOGI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Garancia

A Cytionnál kiállunk termékeink minősége és életképessége mellett.
Garantáljuk, hogy sejtjeink a tenyésztés megkezdésekor életképesek lesznek, a létesítményünkből történő kiszállítás után 60 napig.
Biztosítjuk, hogy minden anyag megfelel az analitikai tanúsítványban és/vagy a terméklapon leírt specifikációknak
A teljes részleteket lásd <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""""x-default"">Garancia nyilatkozatunkban

Anyagátadási megállapodás szükséges	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