HCC1359

305783

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Опис

HCC1359 - це клітинна лінія недрібноклітинного раку легень людини (НДРЛ), отримана з плеврального випоту дорослого пацієнта чоловічої статі. Клітинна лінія представляє великоклітинний підтип недрібноклітинного раку легенів, який характеризується великими недиференційованими злоякісними епітеліальними клітинами. Клітини HCC1359 несуть ряд важливих онкогенних змін, зокрема, мутацію в гені *KRAS*, який відіграє центральну роль у керуванні пухлиноутворенням через сигнальний шлях RAS/MAPK. Ці особливості роблять HCC1359 корисною моделлю для вивчення біології KRAS-мутантного НДКРЛ і для оцінки таргетної терапії, зокрема, спрямованої на наступні компоненти сигнальної осі KRAS.
Клітини HCC1359 є адгезивними в культурі та мають морфологічні характеристики, характерні для епітеліальних пухлинних клітин. Лінія використовується в різних фармакогеномних дослідженнях, зокрема, у високопродуктивних платформах для скринінгу лікарських засобів, які досліджують чутливість до лікарських засобів, специфічну до генотипу. Крім того, вона була включена в декілька баз даних молекулярного профілювання, що сприяло визначенню патернів експресії генів, варіацій кількості копій та спектрів мутацій при раку легенів. Однак варто зазначити, що корисність HCC1359 може бути обмежена в контекстах, що вимагають специфічних моделей дрібноклітинного раку легенів або аденокарциноми, оскільки він специфічно відображає великоклітинну гістопатологію.

Тканина	Легені
Хвороба	Гігантоклітинна карцинома легень

Синоніми

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

КЛАСИФІКАЦІЯ

Організм	Людина
Секс	Жінка
Характеристики росту	Прихильник
Рівень біобезпеки	1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Морфологія	Епітеліальний
Тип клітини	Епітеліальна клітина
Час подвоєння	62.8 годин

ІДЕНТИФІКАТОРИ

Посилання

HCC1359 (номер за каталогом 305783)

Ідентифікаційний номер платника податків NCBI	9606
Целозавр	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

ОБРОБКА ТА ВИРОЩУВАННЯ

Живильне середовище

RPMI 1640, w: 2,0 мМ стабільний глютамін, w: 2,0 г/л NaHCO3 (номер за каталожним номером 820700a)

Атмосфера інкубації	37°C, 5% CO2, волога атмосфера.

Добавки

Додайте до середовища 10% FBS

Реагент для дисоціації	Аккутаза

ДОНОР

Вік донора	55 років
Етнічна приналежність	Афроамериканець

ПРАВОВІ ПИТАННЯ ТА БЕЗПЕКА

Гарантія

У Cytion ми відповідаємо за якість та життєздатність нашої продукції.
Ми гарантуємо, що наші клітини будуть життєздатними на початку культивування протягом 60 днів після відвантаження з нашого заводу.
Ми запевняємо, що всі матеріали відповідають специфікаціям, описаним у сертифікаті аналізу та/або паспорті продукту
Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до нашого Заяви про гарантію

Необхідна угода про передачу матеріалів	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