HCC1359

305783

YLEISTÄ TIETOA

Kuvaus

HCC1359 on ihmisen ei-pienisoluinen keuhkosyöpä (NSCLC), joka on peräisin aikuisen miespotilaan pleuraeritteestä. Solulinja edustaa NSCLC:n suurisoluisen karsinooman alatyyppiä, jolle ovat ominaisia suuret, erilaistumattomat pahanlaatuiset epiteelisolut. HCC1359-soluissa on useita merkityksellisiä onkogeenisiä muutoksia, erityisesti mutaatio *KRAS*-geenissä, jolla on keskeinen rooli kasvainten synnyssä RAS/MAPK-signalointireitin kautta. Nämä ominaisuudet tekevät HCC1359-soluista hyödyllisen mallin KRAS-mutanttien aiheuttaman NSCLC:n biologian tutkimiseen ja kohdennettujen hoitojen arviointiin, erityisesti niiden, jotka kohdistuvat KRAS-signalointiakselin alempiin komponentteihin.
HCC1359-solut ovat tarttuvia viljelyssä ja niillä on epiteelikasvainsoluille tyypillisiä morfologisia ominaisuuksia. Linjaa on hyödynnetty erilaisissa farmakogenomitutkimuksissa, erityisesti korkean läpimenon lääkeseulonta-alustoissa, joilla tutkitaan genotyyppikohtaista lääkeherkkyyttä. Lisäksi se on sisällytetty useisiin molekyyliprofilointitietokantoihin, mikä on edistänyt geenien ekspressiomallien, kopiolukuvaihteluiden ja mutaatiospektrien luonnehdintaa keuhkosyövässä. On kuitenkin syytä huomata, että HCC1359:n hyöty voi olla rajallinen yhteyksissä, joissa tarvitaan pienisoluista keuhkosyöpää tai adenokarsinoomalle spesifisiä malleja, koska se kuvastaa erityisesti suurisoluista histopatologiaa.

Kudos	Keuhkot
Sairaus	Keuhkojen jättisolusyöpä

Synonyymit

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

LUOKITTELU

Organismi	Ihminen
Sukupuoli	Nainen
Kasvuominaisuudet	Kiinnittynyt
Bioturvallisuustaso	1

OMINAISUUDET

Morfologia	Epiteeli
Solutyyppi	Epiteelisolu
Kaksinkertaistumisaika	62.8 tuntia

TUNNISTEET

Lähdeviite

HCC1359 (Cytionin luettelonumero 305783)

NCBI-verotunnus	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

KÄSITTELY JA VILJELY

Viljelyalusta

RPMI 1640, w: 2,0 mM stabiilia glutamiinia, w: 2,0 g/L NaHCO3 (Cytionin artikkelinumero 820700a)

Inkubaatioilma	37 °C, 5 %CO2, kostutettu ilmakehä.

Ravintolisät

Täydennetään elatusainetta 10 %:lla FBS:llä

Dissosiaatioreagenssi	Accutase

LAHJOITTAJA

Luovuttajan ikä	55 vuotta
Etnisyys	Afroamerikkalainen

OIKEUDELLISET JA TURVALLISUUSASIAT

Takuu

Me Cytionilla seisomme tuotteidemme laadun ja elinkelpoisuuden takana.
Takaamme, että solumme ovat elinkelpoisia viljelyn alkaessa 60 päivän ajan sen jälkeen, kun ne on lähetetty laitoksestamme.
Vakuutamme, että kaikki materiaalit ovat analyysitodistuksessa ja/tai tuoteselosteessa kuvattujen eritelmien mukaisia
Lisätietoja on <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""""x-default"""">Takuulausumassa

Aineiden siirtoa koskeva sopimus vaaditaan	Yes