HCC1359

305783

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Apraksts

HCC1359 ir cilvēka nesmalikocelulārās plaušu karcinomas (NSCLC) šūnu līnija, kas iegūta no pieauguša vīrieša pleiras izplūdes. Šūnu līnija pārstāv NSCLC lielo šūnu karcinomas apakštipu, kam raksturīgas lielas, nediferencētas ļaundabīgas epitēlija šūnas. HCC1359 šūnās ir vairākas būtiskas onkogēnas izmaiņas, jo īpaši mutācija *KRAS* gēnā, kam ir galvenā loma audzēja rašanās procesā, izmantojot RAS/MAPK signalizācijas ceļu. Šīs īpašības padara HCC1359 par noderīgu modeli, lai pētītu KRAS mutantu NSCLC bioloģiju un novērtētu mērķterapijas, jo īpaši tās, kas vērstas uz KRAS signalizācijas ass pakārtotajiem komponentiem.
HCC1359 šūnas kultūrā ir adherentas un tām ir epitēlija audzēja šūnām raksturīgas morfoloģiskās īpašības. Šī līnija ir izmantota dažādos farmakogenomikas pētījumos, jo īpaši augstas izšķirtspējas zāļu skrīninga platformās, kurās tiek pētīta genotipam specifiska jutība pret zālēm. Turklāt tā ir iekļauta vairākās molekulāro profilu datubāzēs, veicinot gēnu ekspresijas modeļu, kopiju skaita variāciju un mutāciju spektru raksturošanu plaušu vēža gadījumā. Tomēr ir vērts atzīmēt, ka HCC1359 lietderība var būt ierobežota kontekstā, kad ir nepieciešami mazšūnu plaušu vēža vai adenokarcinomas specifiski modeļi, jo tas īpaši atspoguļo lielo šūnu histopatoloģiju.

Audums	Plaušas
Slimība	Plaušu milzu šūnu karcinoma

Sinonīmi

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

KLASIFIKĀCIJA

Organisms	Cilvēks
Sekss	Sieviete
Augšanas īpašības	Atbalstītājs
Bioloģiskās drošības līmenis	1

RAKSTURLIELUMI

Morfoloģija	Epitēlija
Šūnu tips	Epitēlija šūna
Laiks, kas nepieciešams, lai skaits dubultojās	62.8 stundas

IDENTIFIKATORI

Atsauce

HCC1359 (Cytion kataloga numurs 305783)

NCBI nodokļu identifikācijas numurs	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

APSTRĀDE UN AUDZĒŠANA

Barotne

RPMI 1640, w: 2,0 mM stabils glutamīns, w: 2,0 g/L NaHCO3 (Cytion izstrādājuma numurs 820700a)

Inkubācijas vide	37°C, 5%CO2, mitrināta atmosfēra.

Papildinājumi

Papildināt barotni ar 10% FBS

Disociācijas reaģents	Accutase

ZIEDOTĀJS

Donora vecums	55 gadi
Etniskā piederība	Afroamerikānis

JURIDISKIE JAUTĀJUMI UN DROŠĪBA

Garantija

Uzņēmumā Cytion mēs atbalstām savu produktu kvalitāti un dzīvotspēju.
Mēs garantējam, ka mūsu šūnas būs dzīvotspējīgas kultivēšanas sākumā 60 dienas pēc nosūtīšanas no mūsu ražotnēm.
Mēs nodrošinām, ka visi materiāli atbilst analīzes sertifikātā un/vai produkta lapā aprakstītajām specifikācijām
Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, skatiet mūsu <a href=""/"/Kas mēs esam/garantija/"" hreflang=""x-default"">Garantijas paziņojumu

Nepieciešams materiālu nodošanas līgums	Yes