HCC1359

305783

BENDRA INFORMACIJA

Aprašymas

HCC1359 yra žmogaus nesmulkialąstelinės plaučių karcinomos (NSLPV) ląstelių linija, gauta iš suaugusio vyro pleuros išskyrų. Ši ląstelių linija atstovauja didelių ląstelių karcinomos potipiui - NSLPV kategorijai, kuriai būdingos didelės, nediferencijuotos piktybinės epitelio ląstelės. HCC1359 ląstelėse yra keletas svarbių onkogeninių pakitimų, įskaitant *KRAS* geno mutaciją, kuri atlieka pagrindinį vaidmenį skatinant navikogenezę per RAS/MAPK signalinį kelią. Dėl šių savybių HCC1359 yra naudingas modelis KRAS mutavusio NSLPV biologijai tirti ir tiksliniams gydymo būdams, ypač tiems, kurie nukreipti į tolesnius KRAS signalinės ašies komponentus, vertinti.
HCC1359 ląstelės kultūroje yra adherentiškos ir pasižymi epitelinėms naviko ląstelėms būdingomis morfologinėmis savybėmis. Ši linija buvo naudojama įvairiuose farmakogenominiuose tyrimuose, ypač didelio našumo vaistų atrankos platformose, kuriose tiriamas genotipui būdingas jautrumas vaistams. Be to, ji buvo įtraukta į kelias molekulinio profiliavimo duomenų bazes, padedančias apibūdinti genų raiškos modelius, kopijų skaičiaus pokyčius ir plaučių vėžio mutacijų spektrus. Tačiau verta pažymėti, kad HCC1359 naudingumas gali būti ribotas, kai reikia smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio arba adenokarcinomos modelių, nes jis atspindi būtent stambiųjų ląstelių histopatologiją.

Audinys	Plaučiai
Liga	Plaučių gigantinių ląstelių karcinoma

Sinonimai

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

KLASIFIKACIJA

Organizmas	Žmogus
Seksas	Moteris
Augimo savybės	Prisijungęs
Biologinio saugumo lygis	1

CHARAKTERISTIKOS

Morfologija	Epitelis
Ląstelių tipas	Epitelinė ląstelė
Laikas, per kurį skaičius padvigubėja	62.8 valandos

IDENTIFIKATORIAI

Nuoroda

HCC1359 (Cytion katalogo numeris 305783)

NCBI mokesčių identifikavimo kodas	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

LAIKYMAS IR AUGINIMAS

Maitinamoji terpė

RPMI 1640, š: 2,0 mM stabilus glutaminas, š: 2,0 g/L NaHCO3 (Cytion gaminio numeris 820700a)

Inkubacijos aplinka	37 °C, 5 %CO2, drėkintoje atmosferoje.

Maisto papildai

Papildykite terpę 10 % FBS

Disociacijos reagentas	Accutase

DONORAS

Donoro amžius	55 metai
Etninė priklausomybė	Afroamerikietis

TEISINIAI IR SAUGOS KLAUSIMAI

Garantija

" Cytion" garantuoja savo produktų kokybę ir gyvybingumą.
Garantuojame, kad mūsų ląstelės bus gyvybingos kultūrų auginimo pradžioje 60 dienų po išsiuntimo iš mūsų gamyklos.
Užtikriname, kad visos medžiagos atitinka analizės sertifikate ir (arba) gaminio lape aprašytas specifikacijas
Išsamią informaciją rasite mūsų <a href=""/Kas mes esame/garantijos/" hreflang=""x-default"">Garantijos pareiškime

Reikalinga medžiagų perdavimo sutartis	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