SNU-620

305910

BENDRA INFORMACIJA

Aprašymas

SNU-620 ląstelės yra žmogaus skrandžio karcinomos ląstelių linija, išskirta iš piktybinio ascito, paimto iš suaugusio paciento, sergančio menkai diferencijuota adenokarcinoma. Jos yra skrandžio vėžio ląstelių linijų rinkinio, sukurto siekiant atspindėti įvairias skrandžio navikų histopatologines ir biologines savybes, dalis. In vitro SNU-620 ląstelės pasižymi išsisklaidžiusiu augimo modeliu su nevienalytiniu ląstelių pasiskirstymu ir ribotu prisitvirtinimu prie kultūros substratų, o tai atspindi jų kilmę iš menkai diferencijuoto naviko su minimaliu desmoplazijos laipsniu. Morfologiškai ląstelės pasižymi daugiausia apvaliomis ar ovalo formos kontūromis su santykinai mažu branduolio ir citoplazmos santykiu bei menkai išsivysčiusiomis mikrovilėmis, kaip matyti iš ultrastruktūrinės analizės.
SNU-620 ląstelės prisideda prie skrandžio vėžio biologijos tyrimų, nes jose ekspresuojami su naviku susiję antigenai ir būdingi skrandžio piktybiniams navikams molekuliniai pokyčiai. Išsamesnis susijusių SNU skrandžio vėžio linijų apibūdinimas atskleidė dažnas mutacijas pagrindiniuose onkogenuose ir naviko slopintuvuose, įskaitant p53, pabrėžiant jų svarbą tiriant genetinį nestabilumą ir onkogeninius signalizacijos kelius skrandžio karcinomoje. Šios savybės daro SNU-620 ląsteles naudingu in vitro modeliu tyrimams apie naviko progresavimą, metastazes ir terapinį atsaką skrandžio vėžio atveju.

Audinys	Metastazių
Liga	Skrandžio adenokarcinoma
Metastazių vieta	Ascitas

Sinonimai

- SNU620
- NCI-SNU-620

KLASIFIKACIJA

Organizmas	Žmogus
Seksas	Moteris
Augimo savybės	Pakaba
Biologinio saugumo lygis	1

CHARAKTERISTIKOS

Laikas, per kurį skaičius padvigubėja	31 val

IDENTIFIKATORIAI

Nuoroda

SNU-620 (Cytion katalogo numeris 305910)

NCBI mokesčių identifikavimo kodas	9606
Cellosaurus	CVCL_5079

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	Nėra
Sėjos tankis	0,1–1 x 10^6 /ml

Atšildymas ir auginimas

Confirm that the vial remains deeply frozen upon delivery, as cells are shipped on dry ice to maintain optimal temperatures during transit.
Upon receipt, either store the cryovial immediately at temperatures below -150°C to ensure the preservation of cellular integrity, or proceed to step 3 if immediate culturing is required.
For immediate culturing, swiftly thaw the vial by immersing it in a 37°C water bath with clean water and an antimicrobial agent, agitating gently for 40-60 seconds until a small ice clump remains.
Perform all subsequent steps under sterile conditions in a flow hood, disinfecting the cryovial with 70% ethanol before opening.
Carefully open the disinfected vial and transfer the cell suspension into a 15 ml centrifuge tube containing 8 ml of room-temperature culture medium, mixing gently.
Centrifuge the mixture at 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

KOKYBĖS KONTROLĖ IR KRIOKONSERVAVIMAS

Šaldymo terpė	Kaip kriokonservavimo terpę naudojame visišką augimo terpę + 10 % DMSO, kad būtų užtikrintas tinkamas gyvybingumas po atšildymo.

Laikymo sąlygos

Norėdami ilgai saugoti, įdėkite buteliukus į garų fazės skystą azotą maždaug -150-196 °C temperatūroje. Laikymas -80 °C temperatūroje yra priimtinas tik kaip trumpas tarpinis etapas prieš perkeliant į skystąjį azotą.

Pristatymo sąlygos

Kriokonservuotos ląstelių linijos gabenamos ant sauso ledo patvirtintoje, izoliuotoje pakuotėje su pakankamu kiekiu šaldymo skysčio, kad pervežimo metu būtų palaikoma maždaug -78 °C temperatūra. Gavę pakuotę, nedelsdami ją apžiūrėkite ir nedelsdami perkelkite mėgintuvėlius į tinkamą saugyklą.

DONORAS

Donoro amžius	59 metai
Etninė priklausomybė	Korėjiečių kalba

TEISINIAI IR SAUGOS KLAUSIMAI

Saugos priemonės

Planuojant saugoti kriovaistinę skystame azote, kad ateityje ją būtų galima atšildyti, būtina laikytis griežtų saugos priemonių. Būtina mūvėti tinkamas apsaugines pirštines ir drabužius, o perkeliant užšaldytus mėginius į skystojo azoto talpyklą arba iš jos būtina naudoti veido kaukę arba apsauginius akinius. Taip siekiama sumažinti sužeidimų riziką dėl galimo kriokomponentų sprogimo išėmimo metu, kai gali išsiveržti aštrūs fragmentai.

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