Hs 611.T

305915

BENDRA INFORMACIJA

Aprašymas

Hs 611.T – tai žmogaus klasikinės Hodžkino limfomos (cHL) ląstelių linija, išskirta iš 48 metų amžiaus kaukazietės moters limfmazgio. Ši linija yra kilusi iš T ląstelių gausaus Hodžkino limfomos mazginės sklerozės potipio, kuris yra vienas iš dažniausiai pasitaikančių cHL potipių. Hs 611.T auga suspensijoje, pasižymėdama limfoblastams būdinga morfologija. Iš Hodžkino limfomos gautos ląstelių linijos yra palyginti retos dėl piktybinių Hodžkino-Reedo-Sternbergo (HRS) ląstelių trūkumo naviko masėje; Hs 611.T yra vertingas cHL biologijos in vitro modelis.
Hs 611.T tinka Hodžkino limfomos tyrimams, įskaitant HRS ląstelių signalizacijos, NF-κB kelio aktyvumo, JAK-STAT kelio reguliavimo, paviršinių antigenų ekspresijos (įskaitant CD30, CD15, CD25) bei reakcijų į Hodžkino limfomai skirtus gydymo būdus, pvz., brentuksimabo vedotiną (anti-CD30 ADC). Ši linija taip pat naudojama imunologiniuose tyrimuose, kuriuose vertinamas T ląstelių slopinimas, citokinų sekrecija ir naviko mikroaplinkos sąveikos, būdingos cHL. Kadangi tai yra BSL-2 klasės ląstelių linija, jai taikomos atitinkamos izoliavimo priemonės.

Audinys	Limfmazgis
Liga	Hodžkino limfoma
Metastazių vieta	Limfmazgis

Paraiškos

Hodžkino limfomos tyrimai; NF-κB ir JAK-STAT signalinių kelių tyrimai; CD30/CD15/CD25 ekspresijos tyrimai; brentuksimabo vedotino veiksmingumo tyrimai; naviko mikroaplinka; imunoterapijos tyrimai

Sinonimai

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

KLASIFIKACIJA

Organizmas	Žmogus
Seksas	Moteris
Augimo savybės	Pakaba
Biologinio saugumo lygis	1

CHARAKTERISTIKOS

Morfologija	Į limfoblastus panašus
Ląstelių tipas	B limfoblastas
Laikas, per kurį skaičius padvigubėja	maždaug nuo 24 iki 48 valandų

IDENTIFIKATORIAI

Nuoroda

Hs 611.T (Cytion katalogo numeris 305915)

NCBI mokesčių identifikavimo kodas	9606

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

Cellosaurus	CVCL_0823

LAIKYMAS IR AUGINIMAS

Maitinamoji terpė

DMEM, š: 4,5 g/l gliukozės, š: 4 mM L-glutamino, š: 3,7 g/l NaHCO3, š: 1,0 mM natrio piruvato (Cytion gaminio numeris 820300a)

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

Maisto papildai

Papildykite terpę 10 % FBS

Disociacijos reagentas	Nėra

Subkultūrinis auginimas

Kultūrą praskieskite šviežia, iš anksto pašildyta pilna terpe iki 3–5 × 10^5 ląstelių/ml. Jei reikia pakeisti terpę, galima atlikti centrifugavimą (300×g, 5 min.). Prieš perkeliant į kitą koloną, suskaičiuokite gyvybingas ląsteles, kad išlaikytumėte optimalų tankį. Fermentinio atskyrimo atlikti nereikia.

Skaidymo santykis	1–3
Sėjos tankis	2–4 × 10^5 ląstelių/ml
Skysčių atnaujinimas	Kas 2-3 dienas

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	48 metai
Etninė priklausomybė	Kaukaziečių

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

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