Hs 611.T

305915

ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Περιγραφή

Η Hs 611.T είναι μια ανθρώπινη κυτταρική σειρά κλασικού λεμφώματος Hodgkin (cHL) που δημιουργήθηκε από τον λεμφαδένα μιας 48χρονης γυναίκας καυκάσιας καταγωγής. Η σειρά προέρχεται από τον υποτύπο του λεμφώματος Hodgkin με οζώδη σκλήρυνση, ο οποίος είναι πλούσιος σε Τ-κύτταρα και αποτελεί έναν από τους πιο συνηθισμένους υποτύπους του cHL. Η Hs 611.T αναπτύσσεται σε εναιώρημα με μορφολογία παρόμοια με αυτή των λεμφοβλαστών. Οι κυτταρικές σειρές που προέρχονται από το λέμφωμα Hodgkin είναι σχετικά σπάνιες λόγω της έλλειψης κακοήθων κυττάρων Hodgkin Reed-Sternberg (HRS) εντός της νεοπλασματικής μάζας· η Hs 611.T αποτελεί ένα πολύτιμο in vitro μοντέλο της βιολογίας του cHL.
Το Hs 611.T μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην έρευνα για το λέμφωμα του Hodgkin, συμπεριλαμβανομένων μελετών σχετικά με τη σηματοδότηση των κυττάρων HRS, τη δραστηριότητα της οδού NF-κB, τη ρύθμιση της οδού JAK-STAT, την έκφραση επιφανειακών αντιγόνων (συμπεριλαμβανομένων των CD30, CD15, CD25), καθώς και στις αποκρίσεις σε θεραπείες που στοχεύουν το λέμφωμα Hodgkin, όπως το brentuximab vedotin (ADC κατά του CD30). Η κυτταρική σειρά χρησιμοποιείται επίσης σε ανοσολογικές αναλύσεις για την αξιολόγηση της καταστολής των Τ-κυττάρων, της έκκρισης κυτοκινών και των αλληλεπιδράσεων με το μικροπεριβάλλον του όγκου που είναι χαρακτηριστικές του cHL. Ως κυτταρική σειρά κατηγορίας BSL-2, απαιτεί κατάλληλα μέτρα περιορισμού.

Ιστός	Λεμφαδένας
Ασθένεια	Λέμφωμα Hodgkin
Θέση μετάστασης	Λεμφαδένας

Εφαρμογές

Έρευνα για το λέμφωμα του Hodgkin· μελέτες σχετικά με τον παράγοντα NF-κB και τη διαδρομή JAK-STAT· δοκιμασίες έκφρασης των CD30/CD15/CD25· μελέτες αποτελεσματικότητας του brentuximab vedotin· μικροπεριβάλλον του όγκου· έρευνα στην ανοσοθεραπεία

Συνώνυμα

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

ΤΑΞΙΝΌΜΗΣΗ

Οργανισμός	Άνθρωπος
Σεξ	Γυναίκα
Ιδιότητες ανάπτυξης	Αναστολή
Επίπεδο βιοασφάλειας	1

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ

Μορφολογία	Λεμφοβλάστες που μοιάζουν με λεμφοβλάστες
Τύπος κυττάρου	Β λεμφοβλάστη
Χρόνος διπλασιασμού	περίπου 24 έως 48 ώρες

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

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΆ

Παραπομπή

Hs 611.T (αριθμός καταλόγου Cytion 305915)

Αριθμός φορολογικού μητρώου NCBI	9606
Κελλοσαύρος	CVCL_0823

ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΈΡΓΕΙΑ

Θρεπτικό μέσο

DMEM, w: 4,5 g/L γλυκόζη, w: 4 mM L-γλουταμίνη, w: 3,7 g/L NaHCO3, w: 1,0 mM πυρουβικό νάτριο (αριθμός άρθρου Cytion 820300a)

Ατμόσφαιρα επώασης	37°C, 5%CO2, υγροποιημένη ατμόσφαιρα.

Συμπληρώματα

Συμπληρώστε το μέσο με 10% FBS

Αντιδραστήριο αποσύνδεσης	Κανένα

Αναπαραγωγή σε υποκαλλιέργεια

Αραιώστε την καλλιέργεια σε 3–5 × 10^5 κύτταρα/ml με φρέσκο, προθερμασμένο πλήρες μέσο. Μπορεί να γίνει χρήση φυγοκέντρησης (300×g, 5 λεπτά) όταν απαιτείται αλλαγή μέσου. Μετρήστε τα βιώσιμα κύτταρα πριν από τη μεταφύτευση, προκειμένου να διατηρηθεί η βέλτιστη πυκνότητα. Δεν απαιτείται ενζυματική αποσύνδεση.

Αναλογία διαχωρισμού	1 έως 3
Πυκνότητα σποράς	2 έως 4 × 10^5 κύτταρα/ml
Ανανέωση υγρών	Κάθε 2 έως 3 ημέρες

Απόψυξη και καλλιέργεια

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

ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΡΥΟΣΥΝΤΉΡΗΣΗ

Μέσο κατάψυξης	Ως μέσο κρυοσυντήρησης, χρησιμοποιούμε πλήρες μέσο ανάπτυξης + 10% DMSO για επαρκή βιωσιμότητα μετά την απόψυξη.

Συνθήκες αποθήκευσης

Για μακροχρόνια συντήρηση, τοποθετήστε τα φιαλίδια σε υγρό άζωτο σε φάση ατμών σε θερμοκρασία περίπου -150 έως -196 °C. Η αποθήκευση στους -80 °C είναι αποδεκτή μόνο ως σύντομο ενδιάμεσο βήμα πριν από τη μεταφορά σε υγρό άζωτο.

Όροι αποστολής

Οι κρυοσυντηρημένες κυτταρικές σειρές αποστέλλονται σε ξηρό πάγο σε επικυρωμένη, μονωμένη συσκευασία με επαρκές ψυκτικό μέσο για τη διατήρηση περίπου των -78 °C καθ' όλη τη διάρκεια της μεταφοράς. Κατά την παραλαβή, επιθεωρήστε αμέσως τον περιέκτη και μεταφέρετε τα φιαλίδια χωρίς καθυστέρηση στην κατάλληλη αποθήκη.

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

ΔΩΡΗΤΉΣ

Ηλικία δωρητή	48 χρόνια
Εθνικότητα	Καυκάσιος

ΝΟΜΙΚΆ ΘΈΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΆΛΕΙΑ

Μέτρα ασφαλείας

Όταν σχεδιάζετε να αποθηκεύσετε ένα κρυοφιαλίδιο σε υγρό άζωτο για μελλοντική απόψυξη, είναι υποχρεωτικό να τηρείτε αυστηρά μέτρα ασφαλείας. Τα κατάλληλα προστατευτικά γάντια και ο κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός είναι απαραίτητα, ενώ απαιτείται η χρήση μάσκας προσώπου ή γυαλιών ασφαλείας κατά τη μεταφορά κατεψυγμένων δειγμάτων προς ή από τη δεξαμενή υγρού αζώτου. Αυτό γίνεται για να μετριαστεί ο κίνδυνος τραυματισμού από πιθανές εκρήξεις κρυοσωλήνων κατά την απομάκρυνση, οι οποίες μπορεί να οδηγήσουν στην προβολή αιχμηρών θραυσμάτων.

Εγγύηση

Στην Cytion, υποστηρίζουμε την ποιότητα και τη βιωσιμότητα των προϊόντων μας.
Εγγυόμαστε ότι τα κύτταρά μας θα είναι βιώσιμα κατά την έναρξη της καλλιέργειας για 60 ημέρες μετά την αποστολή από τις εγκαταστάσεις μας.
Διαβεβαιώνουμε ότι όλα τα υλικά συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο Πιστοποιητικό Ανάλυσης ή/και στο Φύλλο Προϊόντος
Για πλήρεις λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""""x-default"">Δήλωση εγγύησης

Απαιτείται συμφωνία μεταφοράς υλικού	Yes