SNU-620

305910

ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Περιγραφή

Τα κύτταρα SNU-620 αποτελούν μια κυτταρική σειρά ανθρώπινου γαστρικού καρκινώματος που δημιουργήθηκε από κακοήθη ασκίτη ενός ενήλικου ασθενούς με αδενόκαρκωμα χαμηλού βαθμού διαφοροποίησης. Αποτελούν μέρος μιας ομάδας κυτταρικών σειρών γαστρικού καρκίνου που αναπτύχθηκε για να αντιπροσωπεύει ποικίλα ιστοπαθολογικά και βιολογικά χαρακτηριστικά των γαστρικών όγκων. In vitro, τα κύτταρα SNU-620 εμφανίζουν ένα διάσπαρτο μοτίβο ανάπτυξης με ετερογενή κατανομή κυττάρων και περιορισμένη προσκόλληση σε υποστρώματα καλλιέργειας, αντανακλώντας την προέλευσή τους από έναν κακώς διαφοροποιημένο όγκο με ελάχιστη δεσμοπλασία. Μορφολογικά, τα κύτταρα εμφανίζουν κυρίως στρογγυλά έως ωοειδή περιγράμματα με σχετικά χαμηλή αναλογία πυρήνα προς κυτταρόπλασμα και κακώς ανεπτυγμένες μικροβίλλες, όπως παρατηρείται μέσω υπερκυτταρικής ανάλυσης.
Τα κύτταρα SNU-620 συμβάλλουν στη μελέτη της βιολογίας του καρκίνου του στομάχου μέσω της έκφρασης αντιγόνων που σχετίζονται με τον όγκο και μοριακών μεταλλάξεων χαρακτηριστικών των κακοηθών νεοπλασμάτων του στομάχου. Ο ευρύτερος χαρακτηρισμός σχετικών σειρών καρκίνου του στομάχου SNU αποκάλυψε συχνές μεταλλάξεις σε βασικά ογκογονίδια και καταστολείς όγκων, συμπεριλαμβανομένου του p53, υπογραμμίζοντας τη σημασία τους για τη διερεύνηση της γενετικής αστάθειας και των ογκογονικών οδών σηματοδότησης στο καρκίνωμα του στομάχου. Αυτά τα χαρακτηριστικά καθιστούν τα κύτταρα SNU-620 ένα χρήσιμο in vitro μοντέλο για μελέτες σχετικά με την εξέλιξη του όγκου, τη μετάσταση και τη θεραπευτική ανταπόκριση στον καρκίνο του στομάχου.

Ιστός	Μεταστατικό
Ασθένεια	Γαστρικό αδενοκαρκίνωμα
Θέση μετάστασης	Ασκίτης

Συνώνυμα

- SNU620
- NCI-SNU-620

ΤΑΞΙΝΌΜΗΣΗ

Οργανισμός	Άνθρωπος
Σεξ	Γυναίκα
Ιδιότητες ανάπτυξης	Αναστολή
Επίπεδο βιοασφάλειας	1

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ

Χρόνος διπλασιασμού	31 ώρες

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΆ

Παραπομπή

SNU-620 (αριθμός καταλόγου Cytion 305910)

Αριθμός φορολογικού μητρώου NCBI	9606
Κελλοσαύρος	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

ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΈΡΓΕΙΑ

Θρεπτικό μέσο

RPMI 1640, w: 2,0 mM σταθερής γλουταμίνης, w: 2,0 g/L NaHCO3 (αριθμός άρθρου Cytion 820700a)

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

Συμπληρώματα

Συμπληρώστε το μέσο με 10% FBS

Αντιδραστήριο αποσύνδεσης	Κανένα
Πυκνότητα σποράς	0,1 έως 1 x 10^6 /ml

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.

ΔΩΡΗΤΉΣ

Ηλικία δωρητή	59 χρόνια
Εθνικότητα	Κορεάτικα

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