Hs 611.T

305915

GENERAL INFORMATION

Description

Hs 611.T אנושית, שהוקם מבלוטת לימפה של אישה לבנה בת 48. הקו נגזר מתת-הסוג (cHL) הוא קו תאים של לימפומה מסוג הודג'קין קלאסית cHL. Hs 611.T שהוא אחד מתתי-הסוגים הנפוצים ביותר של T, "סקלרוזיס נודולרי" של לימפומה מסוג הודג'קין, העשיר בתאי גדל בתמיסה עם מורפולוגיה ממאירים בתוך (HRS) הדומה ללימפובלסטים. קווי תאים שמקורם בלימפומה מסוג הודג'קין הם נדירים יחסית בשל המחסור בתאי הודג'קין-ריד-שטרנברג cHL. חשוב לביולוגיה של in vitro מספק מודל Hs 611.T; מסת הגידול
Hs 611.T מתאים למחקר על לימפומה מסוג הודג'קין, כולל מחקרים על איתות תאי HRS, פעילות מסלול NF-κB, ויסות מסלול JAK-STAT, ביטוי אנטיגנים (CD30, CD15, CD25) ותגובות לטיפולים המכוונים ללימפומה של הודג'קין, כגון ברנטוקסימאב וודוטין (ADC נגד CD30). הקו משמש כולל) על פני השטח cHL. כקו תאים המסווג כ-הפרשת ציטוקינים, ואינטראקציות בסביבת המיקרו-סביבת הגידול האופייניות ל T, גם בבדיקות אימונולוגיות המעריכות דיכוי תאי BSL-2, הוא מחייב אמצעי בידוד מתאימים.

Tissue	בלוטת לימפה
Disease	לימפומה מסוג הודג'קין
Metastatic site	בלוטת לימפה

Applications

מחקרים על יעילות התרופה; CD30/CD15/CD25 בדיקות ביטוי של NF-κB ו-JAK-STAT; מחקר על לימפומה מסוג הודג'קין; מחקרים על מסלולי ברנטוקסימאב וודוטין; הסביבה המיקרו-סביבתית של הגידול; מחקר בתחום האימונוטרפיה

Synonyms

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	דמוי לימפוציט
Cell type	לימפוציט B
Doubling time	כ-24 עד 48 שעות

IDENTIFIERS

Citation

Hs 611.T (מספר קטלוג Cytion 305915)

NCBI TaxID	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

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM, w: 4.5 g/L גלוקוז, w: 4 mM L-גלוטמין, w: 3.7 g/L NaHCO3, w: 1.0 mM נתרן פירובט (מספר קטלוגי Cytion 820300a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, אווירה לחה.

Supplements

10% הוסף לתווך FBS

Dissociation reagent	אף אחד

Subculturing

כאשר נדרשת (דקות 5, 300×g) יש לדלל את התרבית ל-3–5 × 10^5 תאים/מ"ל באמצעות מצע מלא טרי שחומם מראש. ניתן להשתמש בצנטריפוגה החלפת מצע. יש לספור את התאים החיים לפני העברה לתרבית חדשה, כדי לשמור על צפיפות אופטימלית. אין צורך בפירוק אנזימטי.

Split ratio	עד 1 3
Seeding density	עד 4 × 10^5 תאים/מ"ל 2
Fluid renewal	כל 2-3 ימים

Thawing and culturing

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

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Freeze medium	כדי להבטיח חיוניות נאותה DMSO כמדיום לשימור בקירור, אנו משתמשים במדיום גידול מלא + 10% לאחר ההפשרה.

Storage conditions

לשימור לטווח ארוך, יש להניח את הבקבוקונים בחנקן נוזלי במצב של אדי בטמפרטורה של כ-150 עד 196 מעלות צלזיוס. אחסון בטמפרטורה של 80 מעלות צלזיוס מקובל רק כצעד ביניים קצר לפני העברה לחנקן נוזלי.

Shipping conditions

במהלך C-שורות תאים שהוקפאו נשלחות בקרח יבש באריזה מאושרת ומבודדת עם כמות מספקת של חומר קירור כדי לשמור על טמפרטורה של כ-78°. ההובלה. עם קבלת המשלוח, יש לבדוק את המכל מיד ולהעביר את הבקבוקונים ללא דיחוי לאחסון מתאים.

DONOR

Donor age	48 שנים
Ethnicity	קווקזי

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

כאשר מתכננים לאחסן קריוביאל בחנקן נוזלי להפשרה עתידית, חובה להקפיד על אמצעי בטיחות מחמירים. יש להקפיד על שימוש בכפפות ובבגדים מגנים מתאימים, וכן על שימוש במסכת פנים או משקפי מגן בעת העברת דגימות קפואות אל מיכל החנקן הנוזלי או ממנו. זאת כדי להפחית את הסיכון לפציעה כתוצאה מפיצוץ אפשרי של הקריוביאל בעת הוצאתו, העלול לגרום להתזת רסיסים חדים.

Warranty

אנו עומדים מאחורי האיכות והכדאיות של המוצרים שלנו, ב-Cytion.
אנו מבטיחים שתאינו יהיו קיימים בתחילת התרבית למשך
60 יום לאחר המשלוח מהמתקנים שלנו.
אנו מבטיחים שכל החומרים תואמים למפרטים המתוארים
בתעודת הניתוח ו/או בדף המוצר.
לפרטים מלאים, אנא עיינו ב
<a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">הצהרת האחריות שלנו

Material Transfer Agreement required	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