Jiyoye

300366

GENERAL INFORMATION

Description

היא סוג של לימפומה שאינה הודג'קין, Burkitt בבני אדם. לימפומה מסוג Burkitt הוא מודל שנחקר בהרחבה, שמקורו בלימפומה מסוג Jiyoye קו התאים שומר על רבים מהמאפיינים העיקריים של ממאירות זו. התאים מציגים את הטרנסלוקציה הכרומוזומלית Jiyoye וקו התאים, B הפוגעת בעיקר בתאי טרנסלוקציה זו מובילה לביטוי יתר של .Burkitt לבין לוקוסים של גנים אימונוגלובולינים, המהווה סימן היכר של לימפומה מסוג c-MYC האופיינית בין הגן הוא כלי חשוב ביותר לחקר המנגנונים המולקולריים Jiyoye המניע את האופי הפרופילקטיבי והאגרסיבי של תאי הגידול. ככזה, קו התאים, c-MYC האונקוגן MYC. והגנטיים העומדים בבסיס התפתחות לימפומה, במיוחד בהקשר של סוגי סרטן המונעים על ידי
גדלים בתמיסה ומאופיינים בקצב התרבות גבוה, מה שהופך אותם למתאימים למגוון יישומים ניסויים, כולל סינון תרופות, מחקרי ביטוי גנים Jiyoye תאי שכן תאי לימפומה מסוג ,Burkitt, כולל Jiyoye, ובדיקות אפופטוזיס. קו התאים משמש גם לעתים קרובות במחקרים המתמקדים בנגיף אפשטיין-בר (EBV), לשימושי במיוחד לחקר האינטראקציה בין אונקוגנים נגיפיים Jiyoye נושאים לעתים קרובות נגיף זה, הקשור בפתוגנזה של המחלה. עובדה זו הופכת את ומסלולים תאיים בגידולים ממאירים של תאי B.
הוא מודל קריטי למחקר אונקולוגי, במיוחד בהבנת הפתופיזיולוגיה של לימפומות תאי Jiyoye בהתחשב במקורו ובמאפייניו, קו התאים B.

Tissue	מערכת הלימפה
Disease	לימפומה שאינה הודג'קין של תאי B
Metastatic site	לימפוציט B

Applications

בדיקת תרופות ציטוטוקסיות, ניתוח מוטציות, ניתוח מנגנוני אפופטוזיס, תקן הפלוטיפ ,B ניתוח אנטיגנים על פני תאי.

Synonyms

- JIYOYE
- Jijoye
- JIJOYE
- P-2003
- P3 (Jiyoye)
- P-3-Jijoye
- P3-Jiyoye
- P-3J
- P3J
- Jiyoye(P-2003)
- Jiyoye (P-2003)
- JiyoyeP-2003
- OB2
- GM04678

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Suspension
Biosafety level	1

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

CHARACTERISTICS

Cell type	לימפוציט B

Karyotype

46, היפודיפלואידי

IDENTIFIERS

Citation

Jiyoye (מספר קטלוגי Cytion 300366)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_1317

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Antigen expression

CD10+, CD19+

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640, w: 2.0 mM גלוטמין יציב, w: 2.0 g/L NaHCO3 (מספר קטלוגי של Cytion 820700a)

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

Supplements

10% הוסף לתווך FBS

Subculturing

5 תאים/מ"ל ושמרו על ריכוז התאים בטווח של 10^5 x 3 שמרו על התרבויות על ידי הוספה או החלפה תקופתית של המצע. התחילו את התרבויות בצפיפות של 10^5 עד 1 x 10^6 תאים/מ"ל לצורך צמיחה מיטבית.

Seeding density	10^5 x 3 תאים/מ"ל
Fluid renewal	2 עד 3 פעמים בשבוע
Post-thaw recovery	מהיר (48 שעות)

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 300 x g for 3 minutes to separate the cells and carefully discard the supernatant containing residual freezing medium.
Gently resuspend the cell pellet in 10 ml of fresh culture medium. For adherent cells, divide the suspension between two T25 culture flasks; for suspension cultures, transfer all the medium into one T25 flask to promote effective cell interaction and growth.
Adhere to established subculture protocols for continued growth and maintenance of the cell line, ensuring reliable experimental outcomes.

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

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility

ושיטות זיהוי מיקופלסמה מבוססות לומניסצנציה PCR זיהום במיקופלסמה נשלל באמצעות בדיקות מבוססות.
כדי להבטיח שאין זיהום חיידקי, פטרייתי או שמרי, תרבויות התאים עוברות בדיקות ויזואליות יומיות.

Freeze medium	כדי להבטיח 10% DMSO + (FBS כולל) כמדיום לשימור בקירור, אנו משתמשים במדיום גידול מלא הכולל חומרים אוסמו-מגנים ומייצבי מטבוליזם משופרים כדי לשפר את ההתאוששות ולהפחית את הלחץ הנגרם מהקפאה. חיוניות נאותה לאחר ההפשרה, או CM-1 מספר קטלוגי) Cytion 800100),

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 -Cשורות 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	שנים 7
Ethnicity	אפריקאי

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