Ramos

302007

GENERAL INFORMATION

Description

קו התאים Ramos, הוא משאב חיוני במחקר האימונולוגיה. קו תאים זה, המאופיין בהפרשת Burkitt, שהוקם מנוזל הצפק של ילד בן 3 עם לימפומה מסוג בדיקת תרופות ציטוטוקסיות, ניתוח מוטציות וחקר מנגנוני אפופטוזיס, B הוא בעל ערך רב לניתוח אנטיגנים על פני תאי IgM.
תאי RAMOS מציגים מורפולוגיה דמוית לימפוציטים והם ידועים בצמיחתם המהירה במבחנה. הם בעלי ערך רב במחקרים הקשורים להתפתחות, תפקוד ביטוי גנים והמנגנונים העומדים בבסיס הפיכת תאי B (BCR), כולל חקר מסלולי איתות של קולטני תאי B, וממאירות של תאי B נורמליים לתאים ממאירים.
תאי B ומאפשרים לחוקרים לחקור את תגובות תאי B, תאים אלה משמשים לעתים קרובות גם במחקרים על ייצור נוגדנים בשל השושלת של תאי B לאנטיגנים משמשים גם במחקרים על גילוי תרופות וחקר רעילות. הרגישות שלהם לסוכנים כימותרפיים שונים RAMOS שונים ואת ייצור הנוגדנים שלאחר מכן. תאי הופכת אותם לכלי בעל ערך רב בהערכה הקדם-קלינית של טיפולים חדשים בסרטן.
שלילי, מה שמספק מודל בסיסי לחקר לימפומה של בורקיט ללא השפעת נגיף אפשטיין-בר-EBV הוא Ramos יש לציין כי קו התאים.
ממאירות, ייצור B, והוא מסייע בחקר התפתחות תאי Burkitt, ולימפומה של B הוא נכס יקר ערך בחקר הביולוגיה של תאי Ramos לסיכום, קו התאים נוגדנים ויעילותן של טיפולים חדשים בסרטן.

Tissue	המטופויטי
Disease	לימפומה מסוג ברקיט

Applications

בדיקת תרופות ציטוטוקסיות, ניתוח מוטציות, ניתוח מנגנוני אפופטוזיס, סיווג B, ניתוח אנטיגנים על פני תאי HLA

Synonyms

- RAMOS
- Ramos 1
- RA 1
- RA.1
- Ra #1
- Ra No. 1
- Ramos(RA1)
- Ramos-RA1
- Ramos (RA 1)
- Ramos (RA)

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Male
Growth properties	Suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	תאים עגולים
Cell type	לימפוציט B

Karyotype

היפודיפלואידי, 46

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

IDENTIFIERS

Citation

רמוס (Cytion 302007 מספר קטלוגי)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0597

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 (Cytion 820700a מספר קטלוגי של)

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

Supplements

10% הוסף לתווך FBS

Subculturing

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 5 תאים/מ"ל לצורך צמיחה מיטבית 10^6 x עד 1 10^5 x 3.

Seeding density	תאים/מ"ל 10^5 x 3
Fluid renewal	פעמיים בשבוע

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.

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 (Cytion 800100 מספר קטלוגי),

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.

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

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	3 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, Cytion-ב.
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