# OAW-28

305608

## ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

### Περιγραφή

Η OAW-28 είναι μια κυτταρική σειρά ανθρώπινου αδενοκαρκινώματος των ωοθηκών που χρησιμοποιείται ευρέως ως μοντέλο για τη μελέτη του καρκίνου των ωοθηκών, ιδίως των επιθηλιακών αδενοκαρκινωμάτων των ωοθηκών, τα οποία αποτελούν τον πιο συνηθισμένο υποτύπο των κακοηθών νεοπλασμάτων των ωοθηκών. Τα κύτταρα OAW-28 παρέχουν στους ερευνητές μια πλατφόρμα για τη διερεύνηση της βιολογίας του όγκου, των μηχανισμών θεραπευτικής αντοχής και της ανάπτυξης νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων για αυτόν τον επιθετικό τύπο καρκίνου.
Τα κύτταρα OAW-28 παρουσιάζουν επιθηλιακή μορφολογία και προσκολλώνται υπό τυπικές συνθήκες κυτταρικής καλλιέργειας. Τα κύτταρα αυτά χαρακτηρίζονται από την ικανότητά τους να αναπαριστούν βασικά χαρακτηριστικά του αδενοκαρκινώματος των ωοθηκών, όπως η ανώμαλη κυτταρική ανάπτυξη, οι αλλοιωμένες οδοί απόπτωσης και η έκφραση μοριακών δεικτών που σχετίζονται με την εξέλιξη του καρκίνου των ωοθηκών. Αυτή η κυτταρική σειρά είναι επίσης χρήσιμη για τη διερεύνηση των γενετικών και επιγενετικών μεταβολών που παρατηρούνται συνήθως στους καρκίνους των ωοθηκών, όπως μεταλλάξεις στο γονίδιο TP53 ή μεταβολές στις οδούς επιδιόρθωσης του DNA.
Λόγω της επιθετικής φύσης του αδενοκαρκινώματος των ωοθηκών και της συχνής αντοχής του στα χημειοθεραπευτικά φάρμακα, η σειρά OAW-28 χρησιμοποιείται συχνά στην προκλινική ανάπτυξη φαρμάκων. Οι ερευνητές χρησιμοποιούν αυτή τη κυτταρική σειρά για τη δοκιμή κυτταροτοξικών ενώσεων, στοχευμένων θεραπειών και συνδυαστικών θεραπευτικών αγωγών, με σκοπό τον εντοπισμό πιθανών θεραπειών για τον χημειοανθεκτικό καρκίνο των ωοθηκών. Επιπλέον, χρησιμεύει ως εργαλείο για τη μελέτη των αλληλεπιδράσεων μεταξύ όγκου και μικροπεριβάλλοντος, καθώς και των διεργασιών που εμπλέκονται στη μετάσταση, ιδίως προς την περιτοναϊκή κοιλότητα. Η OAW-28 παραμένει ένας πολύτιμος πόρος για την προώθηση της κατανόησης και των θεραπευτικών στρατηγικών στην έρευνα για τον καρκίνο των ωοθηκών.

| | |
|---|---|
| **Ιστός** | Ωοθήκη |
| **Ασθένεια** | Αδενοκαρκίνωμα των ωοθηκών |
| **Θέση μετάστασης** | Ασκίτης |

### Εφαρμογές

Μελέτες καρκινογένεσης

### Συνώνυμα

- OAW-28
- OAW 28

## ΤΑΞΙΝΌΜΗΣΗ

| | |
|---|---|
| **Οργανισμός** | Άνθρωπος |
| **Σεξ** | Γυναίκα |
| **Ιδιότητες ανάπτυξης** | Πιστός |
| **Επίπεδο βιοασφάλειας** | 1 |

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ

| | |
|---|---|
| **Μορφολογία** | Επιθηλιοειδής |

## ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΆ

### Παραπομπή

OAW-28 (αριθμός καταλόγου Cytion 305608)

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

| | |
|---|---|
| **Αριθμός φορολογικού μητρώου NCBI** | 9606 |
| **Κελλοσαύρος** | CVCL_1614 |

## ΈΚΦΡΑΣΗ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΊΑ

**Προφίλ μεταλλάξεων**

Μετάλλαξη: TP53, p.Pro152Argfs*18 (c.455delC), μη προσδιορισμένη

## 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** | Accutase |

**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 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.

## ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΌΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΡΥΟΣΥΝΤΉΡΗΣΗ

**Στειρότητα**

Η μόλυνση από μυκόπλασμα αποκλείεται με τη χρήση τόσο των δοκιμασιών που βασίζονται στην PCR όσο και των μεθόδων ανίχνευσης μυκοπλάσματος με βάση τη φωταύγεια.
Για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχει μόλυνση από βακτήρια, μύκητες ή ζύμες, οι κυτταροκαλλιέργειες υποβάλλονται σε καθημερινές οπτικές επιθεωρήσεις.

| | |
|---|---|
| **Μέσο κατάψυξης** | Ως μέσο κρυοσυντήρησης, χρησιμοποιούμε πλήρες μέσο ανάπτυξης (συμπεριλαμβανομένου του FBS) + 10% DMSO για επαρκή βιωσιμότητα μετά την απόψυξη, ή CM-1 (αριθμός καταλόγου Cytion 800100), το οποίο περιλαμβάνει βελτιστοποιημένα ωσμοπροστατευτικά και μεταβολικούς σταθεροποιητές για την ενίσχυση της ανάκαμψης και τη μείωση του στρες που προκαλείται από την κρυοσυντήρηση. |

**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** | 75 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 |