# **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ – ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ**





**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**

**1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» - Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»**

## ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΣΤΕΙΡΟΤΗΤΑΣ & ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ

Πλατεία Έλενας Βενιζέλου 2, 11521 Αθήνα – Τηλ: 210 6402361, Fax: 210 6452074 – Email: ivf@hospital-elena.gr

Διευθυντής – Υπεύθυνος Τμήματος: Δρ. Ν. Παπαριστείδης, M.D.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ IVF**

**1. G-MOPS**

Καλλιεργητικό διάλυμα για το ξέπλυμα των ωοθυλακίων κατά την ωοληψία. Διάλυμα ειδικό για χρήση σε IVF, κατάλληλο για ξέπλυμα ωοθυλακίων κατά την ωοληψία και για την επεξεργασία και διαχείριση των ωαρίων σε ατμοσφαιρικές συνθήκες. Να είναι MOPS buffered για τη διατήρηση του σωστού pH και να περιέχει γενταμυσίνη. Να μην περιέχει πρωτεΐνη. Να διατίθεται σε φιαλίδια των 125 ml και να είναι έτοιμο για χρήση μετά από εξισορρόπηση στους +37 °C σε ατμοσφαιρικές συνθήκες. Να είναι embryo tested με αναλυτικό έλεγχο ως κάτωθι: ΜΕΑ σε πολλαπλά στάδια συμπεριλαμβανομένων του 1- cell stage, expanded blastocysts on day5 ≥80% . Να είναι non-pyrogenic, Endotoxin Bacterial endotoxins (LAL assay) < 0.25 EU/ml. Να είναι sterile filtered (SAL 10-3). Να διαθέτει Medical CE mark. Τα αποτελέσματα από κάθε παρτίδα να δηλώνονται σε Πιστοποιητικά Ανάλυσης τα οποία θα συνοδεύουν το κάθε προϊόν. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται στα επίσημα έγγραφα του οίκου.

1. **G-MOPS PLUS**

Καλλιεργητικό μέσο για τον χειρισμό και την προετοιμασία ανθρώπινων γαμετών για την in vitro γονιμοποίηση ωαρίων και την μικρογονιμοποίηση. Διάλυμα ειδικό για χρήση σε IVF, κατάλληλο για την επεξεργασία και διαχείριση των ωαρίων και εμβρύων σε ατμοσφαιρικές συνθήκες. Να είναι MOPS buffered για τη διατήρηση του σωστού pH και να περιέχει γενταμυσίνη. Να περιέχει 5mg/ml Human Serum Albumin. Να διατίθεται σε φιαλίδια των 125 ml και να είναι έτοιμο για χρήση μετά από εξισορρόπηση στους +37 °C σε ατμοσφαιρικές συνθήκες. Να είναι embryo tested με αναλυτικό έλεγχο ως κάτωθι: ΜΕΑ σε πολλαπλά στάδια συμπεριλαμβανομένων του 1- cell stage, expanded blastocysts on day5 ≥80%. Να είναι non-pyrogenic, Endotoxin Bacterial endotoxins (LAL assay) < 0.25 EU/ml. Να είναι sterile filtered (SAL 10-3). Να διαθέτει Medical CE mark. Τα αποτελέσματα από κάθε παρτίδα να δηλώνονται σε Πιστοποιητικά Ανάλυσης τα οποία θα συνοδεύουν το κάθε προϊόν. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται στα επίσημα έγγραφα του οίκου.

1. **G-IVF PLUS**

Καλλιεργητικό μέσο για την προετοιμασία, προεπώαση ανθρώπινων γαμετών και την in vitro γονιμοποίηση ωαρίων. Διάλυμα ειδικό για χρήση σε IVF, κατάλληλο για την προετοιμασία και την διαχείριση των γαμετών και για την διαδικασία της γονιμοποίησης. Να είναι bicarbonate buffered και να περιέχει γενταμυσίνη. Να περιέχει φρουκτόζη και γλυκόζη για την υποστήριξη των cumulus cells και της λειτουργικότητας του σπέρματος κατά την διάρκεια της γονιμοποίησης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις διαδικασίες προετοιμασίας σπέρματος. Να περιέχει 10mg/ml Human Serum Albumin. Να διατίθεται σε φιαλίδια των 60 ml και να είναι έτοιμο για χρήση μετά από εξισορρόπηση στους +37 °C και 6 % CO2. Να είναι embryo tested με αναλυτικό έλεγχο ως κάτωθι: ΜΕΑ σε πολλαπλά στάδια συμπεριλαμβανομένων του 1- cell stage, expanded blastocysts on day5 ≥80%. Να είναι non-pyrogenic, Endotoxin Bacterial endotoxins (LAL assay) < 0.25 EU/ml .Να είναι sterile filtered (SAL 10-3). Να διαθέτει Medical CE mark. Τα αποτελέσματα από κάθε παρτίδα να δηλώνονται σε Πιστοποιητικά Ανάλυσης τα οποία θα συνοδεύουν το κάθε προϊόν. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται στα επίσημα έγγραφα του οίκου.

1. **G1 PLUS**

Καλλιεργητικό μέσο για την καλλιέργεια εμβρύων μέχρι του σταδίου των 8 κυττάρων και την εμβρυομεταφορά στο στάδιο των 4-8 κυττάρων. Διάλυμα ειδικό για χρήση σε IVF, κατάλληλο για την καλλιέργεια εμβρύων από το στάδιο των προπυρήνων έως και την ημέρα 2. Να περιέχει 5mg/ml Human Serum Albumin. Να είναι bicarbonate buffered και να περιέχει hyaluronan και αμινοξέα για την προστασία των εμβρύων και βελτίωση της ανάπτυξης τους. Να περιέχει lipoic acid ως αντιοξειδωτικό. Να περιέχει γενταμυσίνη. Να διατίθεται σε φιαλίδια των 30 ml και να είναι έτοιμο για χρήση μετά από εξισορρόπηση στους +37°C και 6% CO2. Να είναι embryo tested με αναλυτικό έλεγχο ως κάτωθι: ΜΕΑ σε πολλαπλά στάδια συμπεριλαμβανομένων του 1- cell stage, expanded blastocysts on day5 ≥80%. Να είναι non-pyrogenic, Endotoxin Bacterial endotoxins (LAL assay) < 0.25 EU/ml Να είναι sterile filtered (SAL 10-3). Να διαθέτει Medical CE mark. Τα αποτελέσματα από κάθε παρτίδα να δηλώνονται σε Πιστοποιητικά Ανάλυσης τα οποία θα συνοδεύουν το κάθε προϊόν. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται στα επίσημα έγγραφα του οίκου.

1. **G2 PLUS**

Καλλιεργητικό μέσο για την καλλιέργεια εμβρύων από το στάδιο των 8 κυττάρων μέχρι του σταδίου της βλαστοκύστης και την εμβρυομεταφορά στο στάδιο είτε των 8 κυττάρων είτε της βλαστοκύστης. Διάλυμα ειδικό για χρήση σε IVF, κατάλληλο για την καλλιέργεια εμβρύων από την ημέρα 3 έως το στάδιο της βλαστοκύστης. Να περιέχει 5mg/ml Human Serum Albumin .Να είναι bicarbonate buffered και να περιέχει hyaluronan και αμινοξέα για την προστασία των εμβρύων και βελτίωση της ανάπτυξης τους. Να περιέχει βιταμίνες ως αντιοξειδωτικά .Να περιέχει γενταμυσίνη. Να διατίθεται σε φιαλίδια των 30 ml και να είναι έτοιμο για χρήση μετά από εξισορρόπηση στους +37°C και 6% CO2. Να είναι embryo tested με αναλυτικό έλεγχο ως κάτωθι: ΜΕΑ σε πολλαπλά στάδια συμπεριλαμβανομένων του 1- cell stage, expanded blastocysts on day5 ≥80%. Να είναι non-pyrogenic, Endotoxin Bacterial endotoxins (LAL assay) < 0.25 EU/ml.Να είναι sterile filtered (SAL 10-3). Να διαθέτει Medical CE mark. Τα αποτελέσματα από κάθε παρτίδα να δηλώνονται σε Πιστοποιητικά Ανάλυσης τα οποία θα συνοδεύουν το κάθε προϊόν. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται στα επίσημα έγγραφα του οίκου.

Με τιμή,

Δρ. ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΜΠΟΛΑΡΗΣ

ΒΙΟΛΟΓΟΣ-ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΟΣ

ΜΙΥΑ ΓΝ «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»