**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Β/1: Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι συμβατά με τον υπάρχοντα αναλυτή/sequencer Illumina NextSeq 2000 τον οποίο διαθέτει το ΕΙΠ** | |  |  |  |
| 1.1 | ILLUMINA TruSeq Strnd Total RNA LP Gold (48 Spl) | Πλήρες κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών για την ανάλυση ολόκληρου μεταγραφώματος (RNA-Seq) με εφαρμογή αλληλούχισης νέας γενιάς (NGS), για μια ποικιλία ειδών και τύπων δειγμάτων, συμπεριλαμβανομένων ιστών (ανθρώπων, ποντικών, αρουαίων), φρέσκων και εμπεδωμένο σε παραφίνη (FFPE). Το αρχικό υλικό να είναι 0.1 – 1 μg υψηλής καθαρότητας ολικό RNA. To κιτ να επιτρέπει την ανάλυση RNA που κωδικοποιεί για πρωτεϊνες αλλά και πολλαπλών μορφών RNA που δεν κωδικοποιούν για πρωτεϊνες, με ακριβή μέτρηση του προσανατολισμού κλώνου, ομοιόμορφη κάλυψη και ανίχνευση εναλλακτικών μεταγράφων, προσδιορισμό γονιδιακών αναδιατάξεων (gene fusions) και προσδιορισμό ειδικής έκφρασης αλληλόμορφων. Το κιτ να δύναται να απομακρύνει τόσο το κυτταροπλασματικό όσο και το μιτοχονδριακό rRNA. Το κιτ να είναι επίσης συμβατό με τα κιτ διπλών μοναδικών μοριακών ετικετών (UD) index, IDT for Illumina - TruSeq RNA UD Indexes, τα οποία επιτρέπουν την πολυπλεξία έως και 96 δειγμάτων. H συνολική διαδικασία δημιουργίας βιβλιοθηκών να ολοκληρώνεται σε 11,5 ώρες, ενώ η ενασχόληση του χειριστή (hands on time) να μην υπερβαίνει τις 6 ώρες. |  |  |  |
| 1.2 | Illumina TruSeq® Small RNA SMP PrepKit v2 (24 rxns) Kitted reagents for library preparation of 24 small RNA samples for multiplexed sequencing. Each kit contains indexes 1-12 of 48 unique indexes. | Πλήρες κιτ δημιουργίας βιβλιοθηκών miRNA και μικρών RNA απευθείας από ολικό RNA, για οποιοδήποτε είδος, για εφαρμογή NGS σε αλληλουχητή του οίκου Illumina. Τα MicroRNA (miRNAs) που παράγονται κατόπιν επεξεργασίας από το ένζυμο Dicer να στοχεύονται αποτελεσματικά από τους συμπεριλαμβανόμενους τροποποιημένους προσαρμογείς. Το κιτ να επιτρέπει την πολυπλεκτική αλληλούχηση με την εισαγωγή έως 48 μοναδικών μοριακών ετικετών (indexes), οι οποίες να περιλαμβάνονται στο κιτ των αντιδραστηρίων. Η διαδικασία προετοιμασίας βιβλιοθηκών να ολοκληρώνεται εντός μίας ημέρας, ενώ ο χρόνος ενασχόλησης χρήστη (hands-on time) να μην ξεπερνά τις 4 ώρες. Να παρέχει επαρκή αντιδραστήρια για 24 δείγματα. |  |  |  |
| 1.3 | ILLUMINA NextSeq 1000/2000 P2 XLEAP-SBS Reagents (100 Cycles) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης στο σύστημα NextSeq 2000 του οίκου illumina, καθώς και την κυψελίδα ροής. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Να επαρκούν για τουλάχιστον 100 κύκλους αλληλούχησης. Να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID). Να έχει την δυνατότητα να παράγει τουλάχιστον 400 εκατομμύρια διαβάσματα μονής κατεύθυνσης ή 800 εκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης. Να πραγματοποιείται εντός της κυψελίδας ροής του συστήματος NextSeq 2000 η διαδικασία του πολλαπλασιασμού των τμημάτων DNA προς αλληλούχηση, χωρίς να γίνεται καμία παρέμβαση από το χρήστη. Η προσφερόμενη κυψελίδα ροής να έχει προκατασκευασμένες οπές (patterned flowcell), όπου συμβαίνει η ενίσχυση και η αλληλούχηση μέσω της χημείας Xleap-SBS που βασίζεται στην αποδεδειγμένη χημεία αλληλούχησης μέσω σύνθεσης (SBS). |  |  |  |
| 1.4 | ILLUMINA NextSeq 1000/2000 P1 XLEAP-SBS Reagents (100 Cycles) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης στο σύστημα NextSeq 2000 του οίκου illumina, καθώς και την κυψελίδα ροής. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Να επαρκούν για τουλάχιστον 100 κύκλους αλληλούχησης. Να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID). Να έχει την δυνατότητα να παράγει τουλάχιστον 100 εκατομμύρια διαβάσματα μονής κατεύθυνσης ή 200 εκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης. Να πραγματοποιείται εντός της κυψελίδας ροής του συστήματος NextSeq 2000 η διαδικασία του πολλαπλασιασμού των τμημάτων DNA προς αλληλούχηση, χωρίς να γίνεται καμία παρέμβαση από το χρήστη. Η προσφερόμενη κυψελίδα ροής να έχει προκατασκευασμένες οπές (patterned flowcell), όπου συμβαίνει η ενίσχυση και η αλληλούχηση μέσω της χημείας Xleap-SBS που βασίζεται στην αποδεδειγμένη χημεία αλληλούχησης μέσω σύνθεσης (SBS). |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Β/2: Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι συμβατά με τον υπάρχοντα αναλυτή/sequencer Ion Torrent S5 system τον οποίο διαθέτει το ΕΙΠ** | |  |  |  |
| 2.1 | Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (1 sequencing run per initialization) | Ion 510 & Ion 520 & Ion 530 Kit – Chef (1 sequencing run per initialization) Να περιέχει τα αντιδραστήρια και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των ακόλουθων βημάτων στη ροή εργασίας αλληλούχισης επόμενης γενιας: Προετοιμασία εμπλουτισμένων, template-positive Ion Sphere Particles και φορτωμα σε ένα Ion 510/520/530 Chip χρησιμοποιώντας το συστημα Ion Chef για αλληλούχιση σε πλατφόρμες GeneStudio S5. Η προετοιμασία να απαιτεί ελάχιστο χρόνο απασχόλησης του χρήστη, λιγότερο από 15 λεπτά. Κάθε κιτ να περιέχει όλα τα υλικά που απαιτούνται για το φόρτωμα και την αλληλούχιση 8 chips και να είναι συμβατό για χρήση με βιβλιοθήκες μέχρι 400 βάσεων.  Συσκευασία 8 αντιδράσεις |  |  |  |
| 2.2 | Ion 520™ Chip Kit | Ion 520 Chip Kit Chip κατάλληλα για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5. Μπορούν να δημιουργήσουν 3-6M reads ανά chip, διαβάζοντας αλληλουχίες έως και 600 bp. Συσκευασία 8 chips |  |  |  |
| 2.3 | Ion Xpress™ Plus Fragment Library Kit | Kit για την προετοιμασία υψηλής ποιότητας βιβλιοθηκών DNA για προσδιορισμό αλληλουχίας στο Ion PGM. Το Kit να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA. Το κιτ να επιτρέπει την ολοκλήρωση της προετοιμασίας της βιβλιοθήκης σε μόλις 2 ώρες για τις βιβλιοθήκες gDNA και amplicon όταν συνδυάζεται είτε με φυσικές μεθόδους διάτμησης είτε με την τεχνολογία ενζυματικού κατακερματισμού Ion Shear. Οι βιβλιοθήκες υψηλής ποιότητας να μπορούν να επιτευχθούν με μόλις 100 ng DNA εισόδου. Το κιτ βιβλιοθήκης θραύσματος να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για κατασκευή βιβλιοθήκης έως και 20 βιβλιοθηκών DNA (ανάλογα με τον τύπο και την ποσότητα του εισερχόμενου DNA) για την αλληλούχιση με τεχνολογία ημιαγωγών. Να προσφέρεται σε συσκευασία 10 αντιδράσεων. |  |  |  |
| 2.4 | Ion 16S™ Metagenomics Kit | Το kit να πραγματοποιεί γρήγορες, περιεκτικές και ευρείας κλίμακας αναλύσεις μικτών μικροβιακών πληθυσμών με τεχνολογία Ion Next generation sequencing. Το κιτ να επιτρέπει την PCR ενίσχυση υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA από βακτήρια. Το κιτ να περιλαμβάνει 2 σύνολα εκκινητών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA σε βακτήρια: • Σετ εκκινητων V2-4-8 • Σετ εκκινητών V3-6,7-9 Αυτά τα ολοκληρωμένα σύνολα εκκινητών να επιτρέπουν την ακριβή ανίχνευση και ταυτοποίηση ενός ευρέος φάσματος βακτηρίων μέχρι το επίπεδο γένους ή είδους. Να περιλαμβάνει: • DNA dilution buffer (7 mL) • 2 tubes 2X environmental master mix (0.8 mL per tube) • E. coli DNA control (40 µL) • Negative control water (1 mL) • 16S primer set V2-4-8 (300 µL) • 16S primer set V3-6,7-9 (300 µL) |  |  |  |
| 2.5 | Ion Universal Library Quantitation Kit | Ion Universal Library Quantitation Kit Το κιτ να περιλαμβάνει:  • 2 tubes TaqMan Fast Universal Master Mix  • Assay mix (250 µL) • 2 tubes E. coli DH10B control library (25 µL per tube) Συσκευασία 250 αντιδράσεις |  |  |  |
| 2.6 | Ion Library TaqMan™ Quantitation Kit (Ion Torrent) | Μίγμα TaqMan qPCR και ένα πρότυπο βιβλιοθήκης για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό των Femtomolar ποσοτήτων Ion fragment βιβλιοθηκών  Συσκευασία 250 αντιδράσεις |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Β/3: Αντιδραστήρια για απομόνωση DNA και RNA. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι συμβατά με τον υπάρχοντα εξοπλισμό MagCore Plus τον οποίο διαθέτει το ΕΙΠ** | |  |  |  |
| 3.1 | MagCore Gut Microbiome DNA Kit 72 preps | "Κιτ για απομόνωση μικροβιακού και γονιδιακού DNA από δείγματα κοπράνων και εντέρου  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση DNA από δύσκολα στη λύση Γραμ-θετικά και Γραμ-αρνητικά βακτήρια  Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση του πρωτοκόλλου να είναι μόλις 20 λεπτά  Ο όγκος δείγματος να είναι 200±20mg.  Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας.  Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads.  Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes.  Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από Dnase και RNAse.  Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 72 απομονώσεων  Να φέρει σήμανση CE/IVD" |  |  |  |
| 3.2 | MagCore Genomic DNA Tissue Kit 96 preps | "Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενομικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από ιστούς, ιστούς μονιμοποιημένους σε παραφίνη, στυλεούς, κόπρανα, πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά.  Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl.  Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας.  Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads.  Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes.  Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από Dnase και RNAse.  Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων  Να φέρει σήμανση CE/IVD" |  |  |  |
| 3.3 | MagCore miRNA Plasma Extraction Kit 72 preps | "Κιτ για απομόνωση miRNA από έως και 400μl ορού ή πλάσματος.  Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads.  Όλα τα απαραίτητα buffers και τα μαγνητικά σφαιρίδια να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες.  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 72 απομονώσεων." |  |  |  |
| 3.4 | MagCore Bacterial DNA Kit (Gram +/-) 96 preps | "Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από gram-positive και gram-negative βακτήρια (έως 2x109 κύτταρα σε βακτηριακές καλλιέργειες)  Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl.  Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads.  Το απομονωμένο DNA να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για qPCR, Restriction enzyme digestion, southern blotting κα.  Το κιτ να περιέχει τα εξής: pre-filled cartridges, lysozyme reaction buffer, proteinase K, PK storage buffer, RNase A, disposable tip & holder sets, sample tubes, elution tubes  Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων  Να φέρει σήμανση CE/IVD  Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore" |  |  |  |
| 3.5 | MagCore triXact RNA kit (Whole blood, Cells, and Tissue) 72 preps | "Κιτ για απομόνωση ολικού RNA από 5 x106 κύτταρα σε καλλιέργειες ανθρώπινο ολικό αίμα και διάφορους ζωικούς ιστούς.  Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads.  Το πρόγραμμα να παρέχει προαιρετική επεξαργασία με DNase I για την απομάκρυνση του υπολειμματικού DNA.  Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, RBC lysis buffer, RB buffer, Pipette Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes, Filter Column Set.  Το απομονωμένο RNA να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε RT-PCR, cDNA synthesis, Real-Time RT-PCR, Northern blotting, microarray target preparation και NGS.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά (χωρίς DNAse I treatment) και σε λιγότερο από 75 λεπτά (με DNAse I treatment)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 72 απομονώσεων  Να φέρει σήμανση CE/IVD" |  |  |  |
| 3.6 | MagCore Genomic DNA Large Volume Whole Blood Kit (1200 μl) 96 preps (CE/IVD) - κωδ ΕΟΦ 2830000986756 | Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενομικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από έως και 1200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat.  Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore  Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από αίμα που έχει επεξεργαστεί με sodium citrate, EDTA, lithium heparin, sodium fluoride.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads.  Όλα τα απαραίτητα buffers και μαγνητικά σφαιρίδια να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 > 1.85  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 75 λεπτά.  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **ΠΙΝΑΚΑΣ A/4** |  |  |  |  |
| 4 | 2,2'-Bi-4-picoline | Καθαρότητα 97% |  |  |  |
| 5 | DMSO-d6 | Καθαρότητα 99,8% |  |  |  |
| 6 | Sulfuric acid-d2 in D2O | Καθαρότητα 96 - 98 % |  |  |  |
| 7 | Nickel iodide | Καθαρότητα 99% |  |  |  |
| 8 | 4,7-Diphenyl-1,10-phenanthroline | Καθαρότητα 95% |  |  |  |
| 9 | Ammonium Hexafluorophosphate | Καθαρότητα 95% |  |  |  |
| 10 | Methanol | HPLC grade |  |  |  |
| 11 | Methyl Mercaptan Sodium Salt | ca. 15% in Water |  |  |  |
| 12 | Potassium tert-Butoxide | Καθαρότητα 97% |  |  |  |
| 13 | Iodoethane | stabilized with Copper chip; 99% |  |  |  |
| 14 | 1-Methylpyrrolidine | Καθαρότητα 98% |  |  |  |
| 15 | Phosphate-buffered saline (PBS) | 10X, pH 7.4 |  |  |  |
| 16 | 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl Free Radical | Καθαρότητα >97.0% (HPLC) |  |  |  |
| 17 | 3-Bromo-N,N-dimethylaniline | Καθαρότητα 96% |  |  |  |
| 18 | 3-(Diethylamino)phenol | Καθαρότητα 97% |  |  |  |
| 19 | Sodium bisulfite | density: 1.304 g/cm3 |  |  |  |
| 20 | Methacroylcholine chloride | ca. 80% in water; stabilized with MEHQ; 95% |  |  |  |
| 21 | 1,2-Difluorobenzene | Καθαρότητα 98% |  |  |  |
| 22 | Chlorotrimethylsilane | Καθαρότητα >98% |  |  |  |
| 23 | Microbial Transglutaminase | lyophilized powder, 12 units/mg protein |  |  |  |
| 24 | Penicillin-Streptomycin | penicillin: 10000 units/mL; streptomycin 10 mg/mL; sterile |  |  |  |
| 25 | L-Lysine | Καθαρότητα 97% |  |  |  |
| 26 | Potassium hexafluorophosphate | Καθαρότητα 99% |  |  |  |
| 27 | Copper (I) iodide | Καθαρότητα 98% |  |  |  |
| 28 | 5-Bromo-1,10-phenanthroline | Καθαρότητα 95% |  |  |  |
| 29 | 2-Chloromethyl-pyridine hydrochloride | Καθαρότητα 97% |  |  |  |
| 30 | Methyldiphenylphosphine oxide | Καθαρότητα 95% |  |  |  |
| 31 | 5-Aminopentan-1-ol | Καθαρότητα 90% |  |  |  |
| 32 | Succinic acid | Καθαρότητα 99% |  |  |  |
| 33 | Coumarin | Καθαρότητα >99% |  |  |  |
| 34 | Deuterium oxide | Καθαρότητα 99,9% |  |  |  |
| 35 | Metaphosphoric acid | 39-43%, bal. NaPO3 (Stabilizer) |  |  |  |
| 36 | 2-Methyltetrahydrofuran | stabilised with BHT; 99% |  |  |  |
| 37 | Tetradecanoic acid | Καθαρότητα 95% |  |  |  |
| 38 | 4-Hydroxymethyl-[1,3]dioxolan-2-one | Καθαρότητα 90% |  |  |  |
| 39 | EDC hydrochloride | Καθαρότητα 99% |  |  |  |
| 40 | Xylene | mixture of isomers, ACS |  |  |  |
| 41 | Hyaluronic Acid | Καθαρότητα 97% |  |  |  |
| 42 | 1-Propanol, 3-amino | Καθαρότητα 98% |  |  |  |
| 43 | Lithium chloride | Καθαρότητα 99% |  |  |  |
| 44 | Trifluoromethanesulfonic acid | Καθαρότητα 98% |  |  |  |
| 45 | Poly(diallyldimethylammonium chloride) solution | average Mw 200,000-350,000 |  |  |  |
| 46 | 17a-Ethynylestradiol 3-cyclopentyl ether,Quinestrol | Καθαρότητα 99% |  |  |  |
| 47 | 2,5-Dimethylphenol | Καθαρότητα 98% |  |  |  |
| 48 | beta-Butyrolactone | Καθαρότητα 98% |  |  |  |
| 49 | Dichloromethane | reagent grade, ACS |  |  |  |
| 50 | 7-(Iodomethyl)pentadecane | Καθαρότητα 99% |  |  |  |
| 51 | Nylon syringe filter | 0,22 µm D.25 mm |  |  |  |
| 52 | Round bottom flask | 50 ml, ST 24/29, outer Ø: 51 mm, height: 100 mm, clear glass, made of borosilicate glass 3.3 |  |  |  |
| 53 | Test tubes | 12 x 100 mm, DIN-thread GL 14, with screw cap and silicone-/PTFE-seal, made from DURAN tubing |  |  |  |
| 54 | UV-quarz Semi-Micro standard rectangular cells | 1,4 ml, paht length: 10 mm ith 2 polished windows |  |  |  |