

(Α/Α 25) ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Διάφορα Σωληνάρια εργαστηρίων

Εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές: Με την Αριθμ. Συν. 16^η/05-07-2017 (Θέμα: 60^ο) [ΑΔΑ: 72Ψ246904Ε-4ΓΥ] Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ των 3ml	<ol style="list-style-type: none">1. Να είναι αποστειρωμένα, κενού αέρος διαυγή, συνθετικά, άθραυστα μιας χρήσης με ένδειξη πλήρωσης και ετικέτα για στοιχεία του ασθενούς, κατάλληλα για χρήση στον αυτόματο δειγματολήπτη του αιματολογικού αναλυτή, με ενιαίο σύστημα αιμοληψίας με βελόνες διπλής αιχμής Holder αυτόματης απόρριψης της βελόνας.2. Να είναι χωρητικότητας 3ml και διαστάσεων 13X75 mm3. Να περιέχουν αντιπηκτικό 5,4mg EDTA (K2E) σε υγρή μορφή.4. Να φέρουν ελαστικό πιεστό πώμα με δύο πλάγιες εγκοπές εύρους 3 mm για την αποφυγή του φαινομένου aerosol κατά την εκπωμάτιση.5. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη του περιεχομένου τους, του όγκου που αναρροφούν αποστείρωσης και ημερομηνία λήξης, lot παραγωγής
2	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΗΞΕΩΣ των 5ml	<ol style="list-style-type: none">1. Να είναι γυάλινα επικαλυμμένα με σιλικόνη, αποστειρωμένα, κενού αέρος, με ενιαίο σύστημα αιμοληψίας με βελόνες διπλής αιχμής και Holder αυτόματης απόρριψης της βελόνας.2. Να είναι χωρητικότητας 4,5ml και διαστάσεων 13X75mm.3. Να περιέχουν αντιπηκτικό 3,2% sodium citrate4. Να φέρουν εύχρηστο, ενισχυμένο ελαστικό πώμα ασφαλείας στεγανής εφαρμογής και ασφαλούς επιπωματισμού που να καλύπτει εξωτερικά το σωληνάριο κατά 2 cm5. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη του περιεχομένου τους του όγκου που αναρροφούν αποστείρωσης με ημερομηνία λήξης, lot παραγωγής.
3	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 5ml τύπου RIA 75mmX12mm	Σωληνάρια κυλινδρικά, πλαστικά χωρητικότητας 5ml, διαμέτρου 12 mm. Κατάλληλα για φυγοκέντρηση
3α	ΠΩΜΑΤΑ ΜΠΛΕ με φτερά για τα σωληνάρια των 5ml τύπου RIA 75mmX12mm	Πώματα πλαστικά μπλε, με πτερύγια, πιεστά, για σωληνάρια 75mmX12mm (για τα RIA μικρά) Τα πώματα πρέπει να είναι τα αντίστοιχα για τα ανωτέρω σωληνάρια για να κλείνουν καλά ώστε κατά την φυγοκέντρηση να μην ανοίγουν και αδειάζει το περιεχόμενο
4	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 12ml - 15ml (κωνικά)	Σωληνάρια πλαστικά 12ml, κωνικά με χείλος Αντοχής κατάλληλα για φυγοκέντρηση
4α	ΠΩΜΑΤΑ ΛΕΥΚΑ για τα κωνικά σωληνάρια των 12 ml - 15ml	Πώματα για τα παραπάνω κωνικά σωληνάρια 12ml-15ml
5	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 12ml τύπου RIA κοντόχοντρα με χείλος και τα αντίστοιχα πώματα	Πλαστικά, κοντόχοντρα, με χείλος. Τα πώματα να είναι αντίστοιχα των σωληναρίων, ώστε κατά την Φυγοκέντρηση να μην ανοίγουν και αδειάζει το περιεχόμενο
6	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ monovette 2,7ml	<ol style="list-style-type: none">1. Να είναι πλαστικά, χωρητικότητας 2,7 ml τύπου μονοβέτας, με βιδωτό πώμα2. Να φέρουν σφαιρίδια επικαλυμμένα με ενεργοποιητή πήγματος3. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη του περιεχομένου τους, του όγκου που αναρροφούν αποστείρωσης και ημερομηνία λήξης, Lot παραγωγής

7	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ monovette 4,9ml	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι πλαστικά, χωρητικότητας 4,9 ml τύπου μονοβέτας, με βιδωτό πώμα 2. Να φέρουν σφαιρίδια επικαλυμμένα με ενεργοποιητή πήγματος. 3. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη του περιεχομένου τους, του όγκου που αναρροφούν αποστείρωσης και ημερομηνία λήξης, Lot παραγωγής
8	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ monovette 7,5ml	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι πλαστικά, χωρητικότητας 7,5 ml τύπου μονοβέτας, με βιδωτό πώμα 2. Να φέρουν σφαιρίδια επικαλυμμένα με ενεργοποιητή πήγματος. 3. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη του περιεχομένου τους, του όγκου που αναρροφούν, αποστείρωσης και ημερομηνία λήξης, Lot παραγωγής
9	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ monovette 9ml	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι πλαστικά, χωρητικότητας 9 ml τύπου μονοβέτας. 2. Να φέρουν σφαιρίδια επικαλυμμένα με ενεργοποιητή πήγματος. 3. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη του περιεχομένου τους, του όγκου που αναρροφούν, αποστείρωσης και ημερομηνία λήξης, Lot παραγωγής
10	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ monovette 4,5ml	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι πλαστικά, χωρητικότητας 4,5 ml τύπου μονοβέτας. 2. Να φέρουν σφαιρίδια επικαλυμμένα με ενεργοποιητή πήγματος. 3. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη του περιεχομένου τους, του όγκου που αναρροφούν, αποστείρωσης και ημερομηνία λήξης, Lot παραγωγής
11	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ μικροφυγοκέντρου τύπου erpendorf 1,5ml με ενσωματωμένο πώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά 1,5ml Autoclaved erpendorf Tubes, κωνικά, με διαβαθμίσεις και ενσωματωμένο επίπεδο πώμα, ελεύθερα από DNase, RNase, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα.
12	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ μικροφυγοκέντρου τύπου erpendorf 2ml αποστειρωμένα με βιδωτό πώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια κωνικά, αποστειρωμένα, 2 ml τύπου erpendorf με βιδωτό καπάκι και με ενσωματωμένη βάση στήριξης.
13	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ μικροφυγοκέντρου τύπου erpendorf 2ml με ενσωματωμένο πώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά, τύπου erpendorf, όγκου 2ml, διαβαθμισμένα, με ενσωματωμένο επίπεδο πώμα, ελεύθερα από DNase, RNase, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. • Δυνατότητα αποστείρωσης σε κλίβανο υγρής αποστείρωσης.
14	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ μικροφυγοκέντρου τύπου erpendorf 0,5ml αποστ. με πώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά 0.5ml, Autoclaved Eppendorf Tubes, κωνικά, με ενσωματωμένο πώμα.
15	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ με πώμα 9ml	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά κενού αέρος με κόκκινο πώμα, χωρίς αντιπηκτικό.
16	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ κενού ΑΕΡΟΣ με πώμα 6ml	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά κενού αέρος με κόκκινο πώμα, χωρίς αντιπηκτικό
17	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 3ml VACUTAINER με αντιπηκτικό EDTA K3	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά κενού αέρος με μωβ πώμα και αντιπηκτικό EDTA K3
18	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ml vacutainer (χωρίς αντιπηκτικό)	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά κενού αέρος με κόκκινο πώμα χωρίς αντιπηκτικό. • Για μοριακό και ορολογικό έλεγχο από τους αιμοδότες
19	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 6ml vacutainer (με αντιπηκτικό)	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά κενού αέρος με μωβ πώμα • Με αντιπηκτικό EDTA K3
20	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 4ml vacutainer	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά κενού αέρος με κόκκινο πώμα χωρίς αντιπηκτικό

21	Υποδοχείς συστήματος αιμοληψιών mebran adapter	
22	Υποδοχείς συστήματος αιμοληψιών multi adapter	
23	Holder υποδοχείς βελόνας των σωληναρίων τύπου vacutainer	<ul style="list-style-type: none"> • Holder υποδοχείς βελόνας των συστημάτων vacutainer, με σύστημα αυτόματης απόρριψης βελόνας
24	Βελόνες αιμοληψιών διπλής αιχμής 21G	<ul style="list-style-type: none"> • Βελόνες αιμοληψιών διπλής αιχμής (ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ) για το σύστημα αιμοληψιών vacutainer
25	Σωληνάρια για γενική ούρων 95X16,8mm χωρητικότητας 10ml	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά των 10ml, κωνικά, μη αποστειρωμένα, για φυγοκέντρηση ούρων
26	Σωληνάρια πλαστικά κωνικά των 15ml με διαβαθμίσεις & βιδωτό πώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά 15 ml κωνικά με διαβαθμίσεις και βιδωτό κόκκινο πώμα.
27	Σωληνάρια για ENY αποστειρωμένα 75X12mm 5ml	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια ENY Tube 5ml, 75X12mm/25 σάκο χωρίς βαθμονόμηση με πώμα πιεστό λευκό διπλής θέσης . Από διαυγές P.S
28	Μικροσωληνάρια πλαστικά με βιδωτό πώμα των 2 ml συλλογής ορού (CRYO)	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά 2ml με βιδωτό πώμα (κρυσταλλοειδή)
29	Σωληνάρια πλαστικά αποστειρωμένα με βιδωτό καπάκι των 10 ml και πεπλατυσμένο πυθμένα	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά 10ml αποστειρωμένα με βιδωτό καπάκι και πεπλατυσμένο πυθμένα
30	Σωληνάρια πλαστικά αποστειρωμένα των 5 ml με LITHIUM HEPARIN LH	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά των 5 ml αποστειρωμένα, με πράσινο πιεστό πώμα, κενού αέρος και ηπαρισμένα με LITHIUM HEPARIN LH
31	Σωληνάρια πλαστικά αποστειρωμένα με πώμα 2 θέσ. των 14 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά 14 ml αποστειρωμένα, διαφανή με πώμα δύο θέσεων και κοίλο πυθμένα, διαστάσεων 18mmX 95mm
32	Φλάσκες πλαστικές για την καλλιέργεια του αμνιακού υγρού των 50 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Φλάσκες των 50 ml πλαστικές, αποστειρωμένες μιας χρήσεως, με κεκαμένο στόμιο, διαφανείς, με διαβάθμιση στο πλάι για την καλλιέργεια του αμνιακού υγρού.
33	Σωληνάρια πλαστικά των 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά των 10 ml
34	Σωληνάρια των 30ml πολυπροπυλενίου αποστειρωμένα για τροφωβλάστη	<ul style="list-style-type: none"> • Με κωνικό πυθμένα, επίπεδη κυκλική βάση, αποστειρωμένα, βιδωτό πώμα, σε συσκευασία του ενός
35	Σωληνάρια των 30ml πλαστικά με βιδωτό πώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Με κωνικό πυθμένα, επίπεδη κυκλική βάση, αποστειρωμένα, βιδωτό πώμα, διαβαθμίσεις
36	Σωληνάρια 0,2 ml πολυπροπυλενίου	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια προπυλενίου 0,2 ml με ενσωματωμένο πώμα, κωνική βάση και με λεπτά τοιχώματα, κατάλληλα για PCR, εσωτερικής διαμέτρου 5,38mm και ύψους 20,75 – 20,83mm. • Ελεύθερα από DNase, RNase, ανθρώπινο DNA, Πυρετογόνα και αναστολείς της PCR
37	Σωληνάρια πλαστικά όγκου 500μl τύπου Eppendorf με ενσωματωμένο πώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά όγκου 500μl τύπου eppendorf, διαβαθμισμένα με ενσωματωμένο επίπεδο πώμα, ελεύθερα από DNase, RNase, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. • Δυνατότητα αποστείρωσης σε κλίβανο υγρής αποστείρωσης.
38	Σωληνάρια πλαστικά όγκου 500μl με ροζ καπάκι	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά συλλογής μικροποσοτήτων αίματος όγκου 500μl, microvette K3 EDTA, με κοίλο εσωτερικό πυθμένα και επίπεδη βάση για στήριξη
39	Σωληνάρια πλαστικά όγκου 500μl με κίτρινο καπάκι	<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια πλαστικά συλλογής μικροποσοτήτων αίματος όγκου 500μl, microvette ορού, με κοίλο εσωτερικό πυθμένα και επίπεδη βάση για στήριξη

40	Μικροαιματοκρίτες (τριχοειδή)	<ul style="list-style-type: none"> Μικροαιματοκρίτες 1,15 -1,55 X 75mm, χωρίς ηπαρίνη Συσκευασία 1X 100 τεμ.
41	Γυάλινα σωληνάρια κενού αέρος των 8,5 ml με υποβοηθητικά υλικά πήξης (ACD-A)	<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάρια ACD-A (1.5ml), γυάλινα των 10 ml, με κενό και μεγάλο χρόνο λήξης
42	Φιαλίδια πλαστικά των 4 ml με βιδωτό πώμα (cryotubes)	<ul style="list-style-type: none"> Φιαλίδια πλαστικά των 4ml με βιδωτό πώμα (cryotubes) για διατήρηση κυττάρων και ορών σε βαθειά κατάψυξη
43	Σωληνάρια γυάλινα wasserman με χείλος	<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάρια γυάλινα με χείλος WASSERMAN
44	Σωληνάρια γυάλινα κωνικά των 12 ml με χείλος αριθμημένα	<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάρια γυάλινα των 12ml, κωνικά με χείλος και διαβαθμίσεις
45	Πλαστικά σωληνάρια για αναλυτή Roche	<ul style="list-style-type: none"> Για αναλυτή Roche
45 ^a	Πώματα για τα ως άνω σωληνάρια	<ul style="list-style-type: none"> Για τα ως άνω σωληνάρια του αναλυτή Roche
46	Σωληνάρια τριχοειδή	<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάρια γυάλινα τριχοειδή για μέτρηση χολερυθρίνης
47	Σωληνάρια των 15ml βαθμονομημένα αποστειρωμένα κωνικά με βιδωτό κίτρινο πώμα	<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάρια για φυγοκέντρηση βαθμονομημένα ανά ml κατασκευασμένα από πολυστυρένιο (PS) αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, σε συσκευασία τουλάχιστον ανά 20 τεμάχια
48	Σωληνάρια των 50ml βαθμονομημένα αποστειρωμένα κωνικά με βιδωτό κόκκινο πώμα	<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάρια για φυγοκέντρηση βαθμονομημένα ανά ml κατασκευασμένα από πολυστυρένιο (PS) αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, σε συσκευασία τουλάχιστον ανά 20 τεμάχια