

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΟΥ
ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ- ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΑΓΝΗ - ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟΥ
ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - CPV – 33696500.0 .**

που περιλαμβάνει τις παρακάτω εξετάσεις.

A/A	ΟΜΑΔΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ)
2	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ/ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑΣ ΠΡΩΤΟΤΑΓΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
3	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ
4	ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ - ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΩΝ
5	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ (ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ)

ΠΑΓΝΗ-BENIZEΛΕΙΟ
ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ - ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ
ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

1. Όπως και σε όλα τα υλικά που αιτούνται στην παρούσα διακήρυξη, έτσι και με τα αντισώματα και τα συναφή υλικά ανοσοϊστοχημείας θα πρέπει να υπάρχει CE /IVD
2. Τα αντισώματα που αιτούνται πρέπει να είναι μονοκλωνικά (mouse monoclonal), εκτός αν προσδιορίζεται διαφορετικά. Οι αιτούμενοι κλώνοι προτιμώνται.
3. Για όλα τα αντισώματα , όπως και τα ΚΙΤ ανοσοανίχνευσης, δυνατόν να ζητηθεί δείγμα κατά τη διεργασία της αξιολόγησης των προσφορών, εφόσον το εργαστήριο δεν έχει εμπειρία για το προσφερόμενο υλικό. Τα δείγματα θα πρέπει να παραδοθούν σε εύλογο χρονικό διάστημα, και οπωσδήποτε όχι πέραν των 10 εργάσιμων ημερών από τη στιγμή που θα ζητηθούν.
4. Τα αιτούμενα αντισώματα πρέπει να είναι σε πυκνή υγρή μορφή, εκτός αν προσδιορίζονται ως έτοιμα προς χρήση (RTU). **Αποκλείονται** οι μορφές υπό μορφή σκόνης (powder)/λυοφιλοποιημένες.
5. Τα αντισώματα που θα προσφερθούν θα πρέπει να λειτουργούν **αποδεδειγμένα, με βάση τα data sheets**, σε μονιμοποιημένους σε υδατικό διάλυμα φορμόλης και εγκλεισμένους σε παραφίνη ιστούς.
6. Υποχρεωτικά θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, τα **data sheets** (εσώκλειστες επίσημες οδηγίες των κατασκευαστριών εταιρειών).
7. Οι προσφορές πρέπει να γίνουν με υπολογισμούς απόδοσης επί τη βάσει της ποσότητας των 150 λ (μl) ανά πλακάκι/ιστική τομή και με την μικρότερη αραίωση που συνιστάται στα **data sheets** από τον κατασκευαστή (επίσημες οδηγίες του κατασκευαστή).
8. Τα υλικά ανοσοϊστοχημείας θα πρέπει να έχουν κατά τον δυνατόν μακρότερο χρόνο ζωής, και οπωσδήποτε όχι λιγότερο των έξι (6) μηνών.
9. Η αξιοπιστία και η ακρίβεια (ειδικότητα) των προσφερόμενων υλικών θα πρέπει να τεκμηριώνεται/ πιστοποιείται από προηγούμενη εμπειρία στη διάγνωση ή πρόβλεψη, κατά περίπτωση, με μελέτες (οι οποίες θα υποβληθούν από τον προσφέροντα εφόσον του ζητηθεί).
10. Η παράδοση των παραγγελιών θα πρέπει να γίνεται εγκαίρως, ως γενικές προδιαγραφές.

Βλέπε πίνακα 1

	ΠΙΝΑΚΑΣ 1		
1	CYTOKERATIN 8 (MONOCLONAL)	17.05.01.01.017	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
2	CYTOKERATIN 8/18	17.05.01.01.018	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
3	a fetoprotein	17.05.01.01.046	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
4	a1 – Antitrypsin (Polyclonal, P, Poly)	17.05.01.01.044	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
5	Aa amyloid	17.05.01.01.199	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
6	Actin	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
7	Actin (SMA)	17.05.01.01.039	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
8	ACTIVATED caspase 3	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
9	ALK clone D5F3	17.05.01.01.134	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
10	Androgen receptor (clone AR441	17.05.01.01.083	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
11	Annexin A1 clone29	17.05.01.01.113	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
12	Ap amyloid	17.05.01.01.200	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
13	BAX	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
14	bcl 6	17.05.01.01.114	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
15	Bcl-10	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
16	bcl-2 (clone 124)	17.05.01.01.048	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA

17	bcl-2 (clone E17)	17.05.01.01.048	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
18	Ber EP4	17.05.01.01.062	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
19	Bombesin	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
20	brachyury	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
21	BRAF(V660E) CLONE VE1	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
22	c- myc clone Y69	17.05.01.01.215	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
23	CA 125	17.05.01.01.001	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
24	Cadherin E (Rabbit monoclonal)	17.05.01.01.002	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
25	Calcitonin (monoclonal)	17.05.01.01.051	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
26	calponin	17.05.01.01.084	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
27	Calretinin (monoclonal)	17.05.01.01.003	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
28	Caspase 3	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
29	Catenin-b	17.05.01.01.047	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

30	CD 103	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
31	CD 105	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
32	CD 113/MLA (integrin)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
33	CD 117 (C KIT) (Polyclonal)	17.05.01.01.011	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
34	CD 11a	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
35	CD 11b	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
36	CD 11c	17.05.01.01.190	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
37	CD 123 clone 6H6	17.05.01.01.191	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
38	CD 138	17.05.01.01.132	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
39	CD 14	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
40	CD 15 (Carb-3)	17.05.01.01.053	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
41	CD 163	17.05.01.01.133	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
42	CD 19	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
43	CD 1a	17.05.01.01.116	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
44	CD 2	17.05.01.01.117	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

45	CD 20(L26)	17.05.01.01.005	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
46	CD 22	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
47	CD 30 (clone BER-H2)	17.05.01.01.054	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
48	CD 31	17.05.01.01.006	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
49	CD 33	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
50	CD 38	17.05.01.01.125	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
51	CD 41	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
52	CD 43	17.05.01.01.126	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
53	CD 45 (LCA)	17.05.01.01.055	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
54	CD 56	17.05.01.01.008	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
55	CD 57	17.05.01.01.129	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
56	CD 65	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
57	CD 68 (KP 1)	17.05.01.01.009	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
58	CD 68 (PGM 1)	17.05.01.01.010	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
59	CD 7	17.05.01.01.120	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
60	CD 71	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
61	CD 79a	17.05.01.01.131	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
62	CD 8	17.05.01.01.121	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

63	CD10 (CALLA)	17.05.01.01.052	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
64	CD21 (CLONE 1F8)	17.05.01.01.122	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
65	CD25	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
66	CD23 (monoclonal)	17.05.01.01.123	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
67	CD3 (rabbit monoclonal)	17.05.01.01.004	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
68	CD335	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
69	CD34 (clone QBEnd 10)	17.05.01.01.007	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
70	CD35 clone DCS22	17.05.01.01.194	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
71	CD4	17.05.01.01.118	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
72	CD44	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
73	CD45 RA (B cell)	17.05.01.01.194	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
74	CD5	17.05.01.01.119	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
75	CD61	17.05.01.01.130	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
76	CD66	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
77	CD99	17.05.01.01.056	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

78	CdX2 (monoclonal)	17.05.01.01.058	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
79	CEA	17.05.01.01.012	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
80	CEA (P)	17.05.01.01.012	ΠΟΛΥΚΛΩΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
81	C-erbB2/HER2	17.05.01.01.013	Σύνολο(KIT) για ανοσοιστοχημική μελέτη της έκφρασης του HER2 σε ιστούς μονιμοποιημένους σε φορμόλη .Να είναι αποδεκτό από το FDA(FDA approved) . Η αποτελεσματικότητα του να έχει αποδειχθεί σε μεγάλες κλινικές δοκιμές
82	Chromogranin A (monoclonal)	17.05.01.01.014	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
83	C-JUN	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
84	CMV	17.05.01.01.023	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
85	Cox- 2 (monoclonal)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
86	CRCX4	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
87	CXCL13	17.05.01.01.136	MONOCLONAL OR POLYCLONAL
88	Cyclin A	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
89	Cyclin D1 (monoclonal)	17.05.01.01.060	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
90	CYCLIN D2 clone M20	17.05.01.01.135	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
91	cyclin D3 clone M19	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
92	Cyclin E	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
93	CYTOKERATIN AE1/AE3	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

94	cytokeratin MNF116	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
95	Cytokeratin 14	17.05.01.01.061	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
96	Cytokeratin 17	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
97	Cytokeratin 18 (monoclonal)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
98	Cytokeratin 19	17.05.01.01.019	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
99	Cytokeratin 20 (Clone 20,8)	17.05.01.01.020	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
100	Cytokeratin 5/6	17.05.01.01.015	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
101	Cytokeratin 7	17.05.01.01.016	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
102	Cytokeratin High MW (34bE12)	17.05.01.01.021	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
103	D2-40 αντίσωμα κατά λεμφαγγειακών ενδοθηλίων και μεσοθηλιώματος	17.05.01.01.088	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
104	DBA 44	17.05.01.01.144	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
105	Desmin (clone 33)	17.05.01.01.024	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
106	DOG1 clone K9 or SP31	17.05.01.01.089	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
107	EBNA 1	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

108	EBNA 2	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
109	EBNA ZEBRA (BZLF1)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
110	EBNA-LMP (CS 1-4)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
111	EGFR, clone H11	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
112	EGFR-p1197	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
113	EMA	17.05.01.01.063	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
114	ER Estrogen Receptor clone EP1	17.05.01.01.025	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
115	ERCC1, clone 8F1	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
116	factor VIII	17.05.01.01.064	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
117	Fascin	17.05.01.01.138	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
118	FLI-1	17.05.01.01.140	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
119	FMC7 (δείκτης χρόνιας λεμφοκυτταρικής λευχαιμίας)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
120	Follicular dendritic cells antigen	17.05.01.01.139	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
121	FOXP1	17.05.01.01.205	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
122	Gastrin	17.05.01.01.091	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
123	GCDPF-15	17.05.01.01.065	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

124	GFAP	17.05.01.01.066	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
125	Glucagon	17.05.01.01.093	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
126	Glycophorin C	17.05.01.01.142	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
127	Granzyme B	17.05.01.01.143	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
128	HepPar1	17.05.01.01.071	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
129	Herpes type I (Polyclonal)	17.05.01.01.068	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
130	Herpes type II (Polyclonal)	17.05.01.01.069	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
131	HHV8 (LNA) clone 13810	17.05.01.01.070	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
132	HGAL	17.05.01.01.217	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
133	HIF 1a	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
134	HLA –DR(MHC II)	17.05.01.01.095	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
135	Human Placental Lactogen	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
136	Human telomerase reverse transcriptase (catalytic unit), Clone 44F12	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
137	i- NOSynthase	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
138	IDH1(R132H) clone H09	17.05.01.01.172	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
139	IgA	17.05.01.01.146	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
140	IgD	17.05.01.01.147	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

141	IgE	17.05.01.01.189	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
142	IgG	17.05.01.01.148	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
143	IgG4 clone HP6022	17.05.01.01.219	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
144	IgM	17.05.01.01.149	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
145	Inhibin a	17.05.01.01.026	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
146	INI 1 (SNFS) clone 25/SAF47	17.05.01.01.219	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
147	Insulin	17.05.01.01.096	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
148	IRTA	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
149	Involucrin	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
150	JUNB	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
151	kappa light chains	17.05.01.01.027	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
152	Keratin τύπου CAM 5.2	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
153	Ki-67 (CLONE MIB-1)	17.05.01.01.028	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
154	lambda light chains	17.05.01.01.029	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
155	Laminin	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
156	LANGERIN clone 12D6	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
157	LMO2	17.05.01.01.218	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
158	LBV.MS-1911-ZAP-70	17.05.01.01.160	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
159	Lysozyme (Polyclonal)	17.05.01.01.150	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
160	Mammoglobulin	17.05.01.01.074	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
161	Melan A/MART 1	17.05.01.01.030	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

162	Melanoma (HMB 45)	17.05.01.01.031	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
163	Microphthalmia transcription factor clone D5	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
164	MLH1	17.05.01.01.098	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
165	MSH6	17.05.01.01.100	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
166	MSH2	17.05.01.01.099	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
167	MUC 6	17.05.01.01.106	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
168	MUC 1	17.05.01.01.101	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
169	MUC 2	17.05.01.01.102	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
170	Myelin Basic Protein	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
171	Myeloid histiocyte antigen (Mac 387)	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
172	Myeloperoxidase (Polyclonal)	17.05.01.01.153	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
173	MyoD1	17.05.01.01.075	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
174	Myogenin	17.05.01.01.076	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
175	Myoglobin	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
176	Myosin	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
177	Napsin	17.05.01.01.166	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
178	NeuN clone NAB377	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
179	Neurofilaments cocktail	17.05.01.01.174	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
180	NPM	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
181	NSE	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
182	OCT 2	17.05.01.01.196	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA
183	OLIG2	17.05.01.90.900	Rabbit polyclonal
184	Osteopontin	17.05.01.90.900	MONOKΛΩNIKA (MOUSE MONOCLONALS) ANTISΩMATA

185	p 16	17.05.01.01.077	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
186	p 21-Ras	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
187	p 27/kip1	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
188	P 53	17.05.01.01.033	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
189	p I3K	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
190	p40	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
191	p63	17.05.01.01.034	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
192	pAKT (Ser473) monoclonal	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
193	Pancreatic Polypeptide	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
194	Parathormone	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
195	PARP 1, full length	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
196	PAX2	17.05.01.01.183	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
197	PAX5	17.05.01.01.155	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
198	PAX8	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
199	Paxillin (N-term) (P)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
200	PD-1 clone MRQ22(known also as NAT)	17.05.01.01.156	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
201	PDGFR	17.05.01.01.197	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
202	Perforin	17.05.01.01157	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

203	PIE 1	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
204	Placental Alk. Phoshatase (monoclonal)	17.05.01.01.079	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
205	PMS2	17.05.01.01.107	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
206	pdx1	17.05.01.90.900	ΠΟΛΥΚΛΩΝΙΚΟ ΑΝΤΙΣΩΜΑ
207	Progesterone Receptors (Clone pgr636)	17.05.01.01036	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
208	Prostate carcinoma-Πρωτεΐνη 504S	17.05.01.01.035	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
209	PSA (MONOCLONAL)	17.05.01.01.037	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
210	PTEN	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
211	PU.1 clone G148-74	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
212	S 100 (clone 4c4.9)	17.05.01.01.038	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
213	SDHB	17.05.01.90.900	MONOCLONAL OR POLYCLONAL
214	Serotonin	17.05.01.01.177	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
215	Smooth muscle Actin	17.05.01.01.039	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
216	Somatostatin (Polyclonal)	17.05.01.01.109	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
217	SOX11 clone O143	17.05.01.01.159	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
218	Surfactant apoprotein	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
219	Synaptophysin (monoclonal)	17.05.01.01.040	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

220	TAG B72.3	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
221	TCL-1 clone 1-21	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
222	TCR α/β	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
223	TCR γ (clone gamma 3.20)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
224	TCR δ(5A6.E9)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
225	TCRβF1 (clone8A3)	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
226	TdT	17.05.01.01.161	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
227	TFE3	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
228	TFEB	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
229	Thyroglobulin	17.05.01.01.041	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
230	TIA-1	17.05.01.01.160	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
231	Topoisomerase IIa	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
232	TRAP	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
233	TTF-1	17.05.01.01.042	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
234	Tyrosinase	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
235	Uroplakin	17.05.01.01.111	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
236	Vimentin	17.05.01.01.043	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
237	VIP	17.05.01.01.112	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
238	ZAP 70	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
239	WT1	17.05.01.01.082	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (ΜΟUSE ΜΟΝΟΚΛΟΝΑΛS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

240	β-HCG	17.05.01.01.059	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
241	BOB-1	17.05.01.01.194	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
242	Ευρέως φάσματος κερατίνη	17.05.01.01.022	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
243	MUM/IRF-4 protein	17.05.01.90.900	ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ (MOUSE MONOCLONALS) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

ΠαΓΝΗ
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΤ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ
ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

Προδιαγραφές ΚΙΤ

1. Τα ΚΙΤ ανοσοανίχνευσης θα πρέπει να είναι πλήρη (buffer, υγρό αποκάλυψης, υπεροξειδίο, χρωμογόνο).
2. Να είναι πιστοποιημένα ως προς την αξιοπιστία, την ακρίβεια και την απόδοσή τους, όπως αντιστοίχως περιγράφεται και για τα αντισώματα (με **data sheets**). Να είναι ευαίσθητα στο μεγαλύτερο βαθμό και να μην υπόκεινται σε μη ειδική αντίδραση ως εκ της αντίδρασής τους με ενδογενή στοιχεία των ιστών. Με τη μεγαλύτερη δυνατή σταθερότητα των διαλυμάτων τους.
3. Θα προτιμηθούν αυτά ενός σταδίου με όσο το δυνατόν περισσότερες υπεροξειδάσες συνδεδεμένες με το δευτερογενές αντίσωμα.
4. Θα πρέπει να υπάρχει CE /IVD.
5. Η διάρκεια ζωής τους , κατά την παράδοση, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον έξι (6) μηνών, και κατά το δυνατόν μακρύτερη.
6. Η παράδοση των παραγγελιών θα πρέπει να γίνεται εγκαίρως, ως γενικές προδιαγραφές.

Προδιαγραφές για Διάλυμα έκπλυσης τομών, Διάλυμα αποκάλυψης , Διάλυμα αποπαραφίνωσης και επιπροσθέτων υλικών ανοσοϊστοχημείας

Βλέπε πίνακα 2 (Α,Β)

**Τεχνικές προδιαγραφές Αυτόματου Μηχανήματος Ανοσοϊστοχημείας
Εργαστηρίου ΠαΓΝΗ**

1. Πλήρως αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας κατάλληλο για τομές παραφίνης, κρυοστάτη και κυτταρολογικά επιχρίσματα.. (Διαδικασία αποπαραφίνωσης, ενυδάτωσης & απελευθέρωσης αντιγονικότητας των πλακιδίων ιστολογικών τομών, έως και της H.E.)
2. Δυνατότητα απόλυτου έλεγχου των συνθηκών λειτουργίας του.
3. Δυνατότητα χρώσης όσο το δυνατόν μεγαλύτερου αριθμού πλακιδίων ταυτόχρονα ή και παράλληλα.
4. Χωρητικότητα όσο το δυνατόν μεγαλύτερου αριθμού διαφορετικών αντισωμάτων με τη μεγαλύτερη χωρητικότητα αντιδραστηρίου.
5. Να έχει την δυνατότητα χρήσης πρωτοταγών αντισωμάτων και ανιχνευτικών συστημάτων από οποιονδήποτε οίκο.
6. Ο χρόνος επώασης πρωτοταγών αντισωμάτων να μπορεί να προγραμματιστεί.
7. Το εύρος του όγκου του αντιδραστηρίου που διοχετεύεται είναι ανάλογο του εύρους της τομής (100- 300μl) ανά πλακίδιο.
8. Να πραγματοποιεί διαχωρισμό αποβλήτων διοχετεύοντας όλα τα επιβλαβή απόβλητα σε ειδική φιάλη για σωστότερη και ευκολότερη απόρριψη.
9. Κάθε πλακίδιο, μπορεί να προγραμματιστεί μέσω του λογισμικού, να εκτελεί τελείως ξεχωριστό πρωτόκολλο (τεχνική) από τα άλλα πλακίδια, με τους δικούς του χρόνους.
10. Δυνατότητα διεκπεραίωσης δυο διαφορετικών διαδικασιών ανοσοϊστοχημείας στο ίδιο πλακίδιο (Διπλή Χρώση).
11. Το σύστημα να συνοδεύεται με υπολογιστή και ότι άλλο χρειάζεται για να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο.
12. Η εταιρία να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό για επίδειξη και εκμάθηση της χρήσης και του προγραμματισμού για όσο διάστημα κριθεί απαραίτητο από το εργαστήριο.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Α

Πολυδύναμο σύστημα (kit) ειδικής ταυτόχρονης ευαίσθητης διπλής ανοσοϊστοχημικής χρώσης <u>(για mouse και rabbit αντισώματα) κατά ζεύγη: mouse-mouse, rabbit-rabbit, mouse-rabbit</u>			17.05.01.90.900	KIT ΑΝΟΣΟΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
Πολυδύναμο σύστημα ενισχυμένης ανοσοανίχνευσης Υπεροξειδάσης- <u>DAB</u> που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια, χωρίς παρεμβολή ενδογενών μορίων <u>(χωρίς μη ειδική χρώση)</u> .			17.05.01.90.900	KIT ΑΝΟΣΟΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ 2Β

1	EDTA Buffer (10x), pH 8,0	17.05.01.90.900
2	EDTA για αποκάλυψη επιτόπων ,powder	17.05.01.90.900
3	Fast Red (Substrate and tablets)	17.05.01.90.900
4	Proteinase K σε πυκνή υγρή μορφή για pretratment ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδοποίησης	17.05.01.90.900
5	TBS Tween (20x)	17.05.01.90.900
6	Trypsin	17.05.01.90.900
7	Tween 20	17.05.01.90.900

BENIZEΛΕΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΧΡΩΜΟΓΟΝΙΚΟΥ IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ.

α) ΚΙΤ Ανίχνευσης

Προδιαγραφές :

Κιτ ανοσοϊστοχημείας - in situ υβριδισμού, πιστοποιημένα κατάλληλα για χρήση σε αυτόματο σύστημα. Να είναι πλήρες, να περιέχει δηλαδή όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση όλων των σταδίων της ανοσοχρώσης συμπεριλαμβανομένου και του διαλύματος αντίχρωσης (αιματοξυλίνη). Το kit να είναι HRP/DAB και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την αυτόματη εκτέλεση πρωτοκόλλων in situ υβριδισμό. Το kit αυτό να προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση.

β) Διάλυμα έκπλυσης τομών

Προδιαγραφές :

Ρυθμιστικό διάλυμα έκπλυσης (wash buffer), κατάλληλο για χρήση σε αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού. Το αντιδραστήριο αυτό να προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση.

γ) Διάλυμα αποκάλυψης

Προδιαγραφές :

Διάλυμα αποκάλυψης επιτόπων με χαμηλό pH, κατάλληλο για χρήση σε αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού. Το αντιδραστήριο αυτό να προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση.

ε) Διάλυμα αποκάλυψης

Προδιαγραφές :

Διάλυμα αποκάλυψης επιτόπων με υψηλό pH, κατάλληλο για χρήση σε αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού. Το αντιδραστήριο αυτό να προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση.

δ) Διάλυμα αποπαραφίνωσης

Προδιαγραφές :

Διάλυμα ταχείας αποπαραφίνωσης, κατάλληλο για χρήση σε αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού. Το αντιδραστήριο αυτό να προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΧΡΩΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΧΡΩΜΟΓΟΝΙΚΟΥ IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

1. Να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο επιτραπέζιο σύστημα για τις διαδικασίες της ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ και του IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ, να εκτελεί δηλαδή χωρίς την επέμβαση ανθρώπινου παράγοντα το σύνολο της διαδικασίας, σε παθολογοανατομικά και κυτταρολογικά παρασκευάσματα.

2. Να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 30 πλακιδίων και να έχει τη δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης του συστήματος κατά τη διάρκεια διενέργειας ταυτόχρονων

διαδικασιών ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού και να υπάρχει η δυνατότητα ομαδοποίησης περιστατικών με ανεξάρτητη πρόσβαση σε κάθε μία ομάδα κατά τη διάρκεια διενέργειας ταυτόχρονων διαδικασιών ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού.

3. Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα ανοσοϊστοχημικές χρώσεις και χρώσεις in situ υβριδισμού με τη χρήση Κιτ ανοσοϊστοχημείας πολυμερούς υψίστης ειδικότητας και ευαισθησίας που δεν αντιδρά με την ενδογενή βιοτίνη. Το κιτ να είναι πιστοποιημένα κατάλληλο για χρήση σε αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας και να είναι πλήρες, να περιέχει δηλαδή όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση όλων των σταδίων της ανοσοχρώσης με πλήρως αυτοματοποιημένη ανασύσταση και τοποθέτηση χρωμογόνου, συμπεριλαμβανομένου και του διαλύματος αντίχρωσης (αιματοξυλίνη). Το kit να είναι HRP/DAB να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ταυτόχρονη αυτόματη εκτέλεση πρωτοκόλλων IHC & ISH. Το κιτ αυτό να προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση

4. Να μπορεί να εκτελεί διπλή χρώση στο ίδιο πλακίδιο είτε διαδοχικά είτε παράλληλα με τη χρήση μεμονωμένων πρωτοταγών αντισωμάτων ή μειγμάτων αυτών (cocktail) και τη χρήση κατάλληλου κιτ ανοσοϊστοχημείας.

5. Το σύστημα να έχει την ικανότητα, αυτοματοποιημένης ανασύστασης και τοποθέτησης του χρωμογόνου.

6. Να πραγματοποιεί διαχωρισμό αποβλήτων σε επικίνδυνα και μη, διοχετεύοντας όλα τα επιβλαβή σε ειδική χωριστή φιάλη για σωστότερη και οικονομικότερη απόρριψη.

7. Για την αυτόματη εκτέλεση της διαδικασίας της ανοσοϊστοχημείας να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας του πρωτοταγούς αντισώματος ανάλογα με το μέγεθος της τομής, και αυτή να μην είναι μικρότερη των 100 μl ανά πλακίδιο.

8. Να είναι ανοιχτό σύστημα ως προς τα αντισώματα και λοιπά αντιδραστήρια οποιουδήποτε παραγωγού οίκου.

9. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ανοσοϊστοχημικών χρώσεων με όσο το δυνατόν μεγαλύτερο αριθμό αντισωμάτων.

10. Να προειδοποιεί τον χρήστη έγκαιρα για τη στάθμη όλων των χρησιμοποιούμενων αντιδραστηρίων, συμπεριλαμβανομένων και των πρωτοταγών αντισωμάτων.

11. Να χρησιμοποιεί σύστημα barcode για την αναγνώριση των αντιδραστηρίων που χρησιμοποιούνται στα πρωτοκόλλα ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού.

12. Να παρέχει τη δυνατότητα εφαρμογής διαφορετικού πρωτοκόλλου (διαφορετικό χρόνο και θερμοκρασία επώασης αντισώματος, τρόπο και χρόνο αποκάλυψης επιτόπου) σε κάθε πλακίδιο χωριστά.

13. Να εξασφαλίζει τις τομές από την ξήρανση με τη χρήση αντιδραστηρίων η αναλώσιμων.

14. Να διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματιζόμενου χρόνου καθυστερημένης έναρξης της διαδικασίας.

15. Οι εντολές για τη λειτουργία του αυτόματου συστήματος ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού καθώς επίσης και οι ειδοποιήσεις, οι προειδοποιήσεις και τα μηνύματα να δίνονται μέσω H/Y στα ελληνικά.

16. Όλες οι ανωτέρω προδιαγραφές να αποδεικνύονται στα φυλλάδια τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή και να δύνανται να επιβεβαιωθούν από πελατολόγιο, κατάλογος του οποίου πρέπει να κατατεθεί συνημμένα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ IN SITU ΥΒΡΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΧΡΩΜΟΓΟΝΟ ΠαΓΝΗ

Προδιαγραφές

1. Να λειτουργούν αποδεδειγμένα σε μονιμοποιημένους σε φορμόλη ιστούς.
2. Τα ΚΙΤ ή τα σύνολα να έχουν «εσωτερικό control»
3. Θα προτιμηθούν ανιχνευτές που έχουν μεγαλύτερο μέγεθος σήμανσης.
4. Τα υλικά αφορούν σε **αυτοματοποιημένη και μη αυτοματοποιημένη διαδικασία** (manual method).
5. Οι προμηθευτές στους οποίους θα γίνει η κατακύρωση υλικών θα πρέπει να προσκομίσουν τον πλήρη εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία και αξιολόγηση της προσφερόμενης μεθόδου.
6. Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται **απαραίτητα , επί ποινή απόρριψης,** από τη βιβλιογραφία (υπό μορφή πλήρων δημοσιευμένων επιστημονικών άρθρων, σε ηλεκτρονική μορφή (Τεκμηρίωση/validation της αξιοπιστίας της μεθόδου).
7. Να παρέχονται οι απαραίτητες πιστοποιήσεις (CE/IVD, κλπ).

Βλέπε πίνακα 3

Χρωμογόνος in situ υβριδισμός

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

1	IN SITU HYBRIDIZATION KIT CMV	17.06.01.67.001
2	IN SITU HYBRIDIZATION KIT KAPPA LIGHT CHAINS	17.06.01.71.001
3	IN SITU HYBRIDIZATION KIT LAMDA LIGHT CHAINS	17.06.01.72.001
4	Apoptosis KIT (TUNEL) με DAB	17.05.01.90.900
5	IN SITU HYBRIDIZATION KIT HPV 8,18,33,31,45	17.06.01.70.001
6	IN SITU HYBRIDIZATION KIT HHV8	17.06.01.74.001
7	IN SITU HYBRIDIZATION KIT EBV LATE AND EARLY PROBE	17.06.01.68.001

7	KIT πλήρες in situ υβριδοποίησης με χρωμογόνο (CISH), διπλής ταυτόχρονης ανίχνευσης για HER2	17.06.01.64.001
---	--	-----------------

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΠαΓΓΝΗ

1. Αυτόματη συσκευή ιστοχημικής χρώσης που καλύπτει τις ανάγκες του 40%, τουλάχιστον, των KIT που θα κατακυρωθούν.
2. Να έχει τον μεγαλύτερο, κατά το δυνατόν, αριθμό θέσεων πλακιδίων, να έχει τη μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα και να δέχεται όσο το δυνατόν περισσότερα προγράμματα.
3. Να διαθέτει διατάξεις προστασίας του περιβάλλοντος και των εργαζομένων από αναθυμιάσεις. Να λειτουργεί σε κλειστό κύκλωμα χρώσης και ει δυνατόν να συνδέεται με αυτόματη επικάλυψη.
4. Να μην απαιτεί επιπλέον ειδικά υλικά (ειδικά ρύγχη, ειδικά δοχεία, κλπ) για τη λειτουργία της.
5. Να έχει CE/IVD.
6. Να είναι πλήρης και έτοιμη για άμεση λειτουργία.

Βλέπε πίνακα 4

1	KIT Alcian -blue	17.04.01.01.001
2	KIT Acian -Blue PAS PH 2,5	17.04.01.02.001
3	KIT PAS	17.04.01.15.001
4	KIT PAS -DIASTASE	17.04.01.15.001
5	KIT MUCICARMINE	17.04.01.30.001
6	KIT PERLS METHOD FOR IRON	17.04.01.17.001
7	KIT GOMORI	17.04.01.06.001
8	KIT MASSON TRICHROME	17.04.01.11.001
9	KIT GIEMSA FOR HISTOPATHOLOGY	17.04.01.05.001
10	HEAMACOLOR (GIEMSA)	15.1.85
11	KIT ELASTIKA	17.04.01.25.001
12	KIT MASSON FONTANA FOR MELANOTIC PIGMENT	17.04.01.10.001
13	KIT GRIMELIUS	17.04.01.90.900
14	KIT GROCOTT FOR FUNGI	17.04.01.09.001
15	KIT GRAM FOR BACTERIA	17.04.01.08.001

ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ ΠΙΝΑΚΑΣ 4

16	KIT CONGO RED	17.04.01.03.001
17	KIT FOUCHET	17.04.01.90.900
18	KIT RHODAMINE METHOD FOR COPPER	17.04.01.18.001
19	KIT MALLORY TRICHROME	17.04.01.90.900
20	KIT HALES	17.04.01.28.001
21	KIT LUXOL FAST BLUE	17.04.01.90.900
22	KIT BIELSCHOFSKI	17.04.01.90.900
23	KIT PERIODIC ACID SCHIFF/PAS	17.04.01.15.001
24	KIT OIL RED	17.04.01.13.001
25	KIT SUDAN BLACK	17.04.01.31.001
26	KIT ZIEHL-NEELSEN FOR ACID FAST BACTERIA	17.04.01.26.001
27	KIT VAN GIESSEN TRICHROME	17.04.01.23.001
28	KIT VON KOSSA METHOD FOR CALCIUM	17.04.01.24.001
29	KIT WARTHIN STARRY PH 4	17.04.01.26.001
30	KIT WEIGERT VAN GIESON	17.04.01.23.001
31	KIT MAY GRUWALD GIEMSA FOR CYTOLOGY	17.04.01.90.900
32	Golgi	17.04.01.90.900
33	Chloroacetate oxidase Leder's	17.04.01.90.900
34	KIT DIFF QUIK FOR CYTOLOGY	17.04.01.90.900

Τεχνικές προδιαγραφές ειδών FISH

Προδιαγραφές

1. Να λειτουργούν αποδεδειγμένα σε μονιμοποιημένους σε φορμόλη ιστούς.
2. Να προσφερθεί το σύνολο των ζητούμενων ειδών και να κατατεθεί αναλυτικός πίνακας με πλήρη ανάλυση του κόστους ανά πλακίδιο.
3. Θα προτιμηθούν ανιχνευτές που έχουν μεγαλύτερο μέγεθος σήμανσης.
4. Τα υλικά αφορούν σε **αυτοματοποιημένη και μη αυτοματοποιημένη διαδικασία** (manual method).
5. Τα ΚΙΤ θα πρέπει να είναι πλήρη να έχουν κατάλληλο «εσωτερικό control».
6. Οι προμηθευτές στους οποίους θα γίνει η κατακύρωση υλικών θα πρέπει να προσκομίσουν τον εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία και αξιολόγηση της προσφερόμενης μεθόδου.
7. Όλα τα ζητούμενα probes να είναι συμβατά με τον υπάρχον στο εργαστήριο εξοπλισμό (να γίνεται με φθοριοχρώματα Green & Orange αντίστοιχα).
8. Να διατίθενται σε συσκ/σία των 5 & 20 δοκιμασιών.
9. Σε περίπτωση που το εργαστήριο, δεν διαθέτει κάποιο εκ των αναγκαίων φίλτρων, η επιλογή διαφορετικών φίλτρων θα αξιολογηθεί και με βάση το κριτήριο της ομοιομορφίας και στην περίπτωση επιλογής, η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να παρέχει όλα τα αναγκαία φίλτρα δωρεάν, καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
10. Όλα τα ζητούμενα είδη να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία ψύξης έως -4o C
11. Δείγματα από τα παρεχόμενα κιτς θα πρέπει να χορηγηθούν προς δοκιμή και αξιολόγηση, σε υλικά του εργαστηρίου (κατάλληλα controls).
12. Να παρέχεται πλήρης επιστημονική και τεχνική υποστήριξη από εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό.
13. Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα, **επί ποινή απόρριψης**, από τη βιβλιογραφία (υπό μορφή πλήρων δημοσιευμένων επιστημονικών άρθρων, σε ηλεκτρονική μορφή (Τεκμηρίωση/validation της αξιοπιστίας της μεθόδου).
14. Να παρέχονται οι απαραίτητες πιστοποιήσεις (CE/IVD, κλπ).
15. Τα υλικά FISH θα πρέπει να έχουν κατά τον δυνατόν μακρότερο χρόνο ζωής, και οπωσδήποτε όχι λιγότερο των έξι (6) μηνών.

Για όλες τις αιτούμενες εξετάσεις θα πρέπει να γίνει κοστολόγηση ανά τεστ, που θα συμπεριλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά και αντιδραστήρια από την αρχική επεξεργασία του βιολογικού δείγματος έως και την τελική ανάγνωση του τελικού σήματος-αποτελέσματος.

Βλέπε πίνακα 5

Φθορίζων in situ υβριδισμός FISH
ΠΙΝΑΚΑΣ 5

1	Πλήρες Kit Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) για ποσοτική ανίχνευση c-neu/HER2/c-erbB2 με μέθοδο διπλής σήμανσης (δύο χρώματα) για HER2/κεντρομερίδιο 17	17.06.01.64.001
2	EWS gene translocations for Ewing sarcoma brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.62.001
3	c-myc gene translocations for lymphomas brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.16.001
4	BCL1 gene translocation for lymphomas brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.76.001
5	BCL2 gene translocation for lymphomas brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.57.001
6	BCL6 gene translocation brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.90.900
7	SYT gene translocation for synovial sarcoma brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.30.001
8	(1: 19)(q10; p10) translocation for brain tumors with oligodentrogial differentiation brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.90.900
9	MDM2 amplification for sarcomas	17.06.01.23.001
10	ALK gene translocation for lymphomas/sarcomas/adenocarcinomas brake apart dual color DAPI counterstain	17.06.01.04.001

ΠΑΓΝΗ

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ (ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ)

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ

1. Να περιλαμβάνει πλήρως αυτοματοποιημένο επεξεργαστή δειγμάτων, με όλα τα απαραίτητα και αναλώσιμα υλικά, ο οποίος να είναι επιτραπέζιος, μικρών διαστάσεων και να μην απαιτεί ιδιαίτερη υλικοτεχνική υποδομή από το Κυτταρολογικό εργαστήριο.
2. Να χρησιμοποιεί την τεχνική επίστρωσης κυττάρων σε λεπτή μονοεπίπεδη στιβάδα πάνω σε ειδική αντικειμενοφόρο πλάκα, με χρήση φίλτρου και αναρρόφηση των κυττάρων από το υγρό μέσο μεταφοράς μέσω εφαρμογής ελαφριάς αρνητικής πίεσης. Η συλλογή των δειγμάτων να γίνεται σε ειδικό διάλυμα το οποίο να έχει τη δυνατότητα να μονιμοποιεί και να συντηρεί τα κύτταρα, όπως επίσης να τα διατηρεί σε θερμοκρασία δωματίου για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Το διάλυμα να χρησιμεύει ως μέσο συλλογής και μεταφοράς γυναικολογικού και γενικού κυτταρολογικού υλικού και να παρέχει τη δυνατότητα επικουρικών εξετάσεων από το ίδιο δείγμα, μέσω της εφαρμογής μοριακών και ανοσοκυτταροχημικών τεχνικών για ανίχνευση DNA, mRNA και ογκογονιδίων. Το διάλυμα μεταφοράς και συντήρησης των κυτταρολογικών δειγμάτων, να έχει αντιβακτηριακή, αντιϊκή και αντιμυκητιακή δράση
3. Ο επεξεργαστής να διαθέτει να διαθέτει σήμανση CE και εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα
4. Το λογισμικό του επεξεργαστή να προειδοποιεί και να προλαμβάνει αστοχίες κατά τη διαδικασία της αυτοματοποιημένης επίστρωσης
5. Η επεξεργασία του δείγματος μετά την τοποθέτησή του στον επεξεργαστή για την προετοιμασία ενός επιχρίσματος, να ολοκληρώνεται σε ένα μόνο στάδιο αυτόματα, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
6. Ο επεξεργαστής να είναι κατάλληλος για την παρασκευή επιχρισμάτων από όλα τα κυτταρολογικά υλικά (κολποτραχηλικά δείγματα και υλικά εξετάσεων γενικής κυτταρολογίας).
7. Η καταλληλότητα του επεξεργαστή να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία και να έχει απαραίτητα πιστοποιητικά, με έγκριση από τον F.D.A κατά προτίμηση με ταξινόμηση class III για ιατρικές συσκευές.
8. Ο επεξεργαστής να διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης του κυτταρικού πληθυσμού με έλεγχο της στάθμης του διαλύματος μεταφοράς και να διασφαλίζει πριν από την επίστρωση, την ομοιόμορφη διασπορά των κυττάρων, την αντιπροσωπευτικότητα του κυτταρικού πληθυσμού του δείγματος και την κυτταρική ακεραιότητα. Η επιφάνεια επίστρωσης των κυττάρων πάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα να είναι σχετικά μικρή, ώστε να συντομεύεται ο χρόνος μικροσκοπησης.
9. Ο επεξεργαστής να διαθέτει μηχανισμό ασφαλούς φύλαξης του λειτουργικού του προγράμματος καθώς και ηλεκτρονικό σύστημα για τον έλεγχο σωστής λειτουργίας.
10. Το λειτουργικό σύστημα του επεξεργαστή να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό ή περιφερειακό ηλεκτρονικό υπολογιστή
11. Ο επεξεργαστής να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα για την άντληση και μεταφορά των υπολειμμάτων, καθώς και αυτόνομο σύστημα συγκομιδής τους σε ειδικά δοχεία.
12. Να κατατεθεί βεβαίωση του οίκου κατασκευής του επεξεργαστή, ότι η προμηθεύτρια εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη για την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά)
13. Να διασφαλιστεί ότι θα παρέχεται από την προμηθεύτρια εταιρεία τεχνική υποστήριξη που δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες, μετά από τη σχετική ειδοποίηση βλάβης της συσκευής.
14. Η χρήση του προσφερόμενου επεξεργαστή να είναι διεθνώς αποδεκτή και να κατατεθεί πελατολόγιο κυτταρολογικών εργαστηρίων που χρησιμοποιούν το σύστημα, με βεβαιώσεις των χρηστών για τη διαγνωστική αξιοπιστία της μεθόδου.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Τα προσφερόμενα προϊόντα να είναι απολύτως συμβατά με τον παραχωρούμενο συνοδό εξοπλισμό και να κατατεθεί αντίστοιχη βεβαίωση του οίκου κατασκευής, ότι τα προσφερόμενα αντιδραστήρια- αναλώσιμα είναι απολύτως συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη της παραχωρούμενης συσκευής.

2. Να διατίθεται από τον κατασκευαστικό οίκο των προσφερομένων ειδών και CE για In Vitro Diagnostic Medical Devices (IVD) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79 EC για τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και αναλώσιμα.
3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια- αναλώσιμα να είναι πιστοποιημένα από επίσημους διεθνείς φορείς υγείας για την εφαρμογή και επικοινωνικών τεχνικών.
4. Να κατατεθούν υποχρεωτικά από τον προμηθευτή αναλυτικές πληροφορίες καθώς και οδηγίες χρήσης και ασφάλειας των προσφερομένων ειδών στην Ελληνική γλώσσα.
5. Στη συσκευασία των αντιδραστηρίων- αναλωσίμων ειδών, καθώς και σε κάθε μονάδα του περιεχομένου της πρέπει να αναγράφονται οι εξής ενδείξεις : επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή, κωδικός παρτίδας, ημερομηνία μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, οι ειδικές συνθήκες αποθήκευσης, οι ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις από τη χρήση του προϊόντος.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ / ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

1. **Διάλυμα λύσης σε φιάλη έως 1000 ml ταυτόχρονα βλεννολυτικό, αιμολυτικό και πρωτεϊνολυτικό συστατικών υποστρώματος,** ποικίλου κυτταρολογικού δείγματος για μέθοδο της Κυτταρολογίας υγρής φάσης., Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει ISO 13485:2003 και CE για In Vitro Diagnostic Medical Devices (IVD) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79/ EC
2. **Διάλυμα για τη μεταφορά, μονιμοποίηση και συντήρηση κυττάρων για δείγματα εξετάσεων γενικής κυτταρολογίας ή κολποτραχηλικών δειγμάτων σε συσκευασία φιαλιδίου έως 20 ml** συμβατό με την αυτόματη συσκευή επίστρωσης κυττάρων με χρήση φίλτρου. Το διάλυμα να περιέχει ως συστατικό βάσης τη Μεθανόλη. Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει ISO 13485:2003 και CE για In Vitro Diagnostic Medical Devices (IVD) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79 /EC
3. **Φίλτρο Γενικής Κυτταρολογίας,** μίας χρήσεως, πλαστικό, κυλινδρικό, για επίστρωση λεπτής στιβάδας, συμβατό με την αυτόματη συσκευή επίστρωσης κυττάρων με χρήση φίλτρου, με τη μέθοδο της Κυτταρολογίας υγρής φάσης. Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει ISO 13485:2003 και CE για In Vitro Diagnostic Medical Devices (IVD) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79 /EC
4. **Φίλτρο για κολποτραχηλικά δείγματα (Παπ τεστ)** μίας χρήσεως, πλαστικό, κυλινδρικό, για επίστρωση λεπτής στιβάδας, συμβατό με την αυτόματη συσκευή επίστρωσης κυττάρων με χρήση φίλτρου, με τη μέθοδο της Κυτταρολογίας υγρής φάσης.. Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει ISO 13485:2003 και CE για In Vitro Diagnostic Medical Devices (IVD) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79/ EC
5. **Αντικειμενοφόρες πλάκες γενικής Κυτταρολογίας και κολποτραχηλικών δειγμάτων** για,επίστρωση κυττάρων λεπτής στιβάδας, συμβατές με την αυτόματη συσκευή επίστρωσης κυττάρων με χρήση φίλτρου, με τη μέθοδο της Κυτταρολογίας υγρής φάσης.

**ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ
ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΩΝ / ΠΙΝΑΚΑΣ 6**

1	cKIT mut ex9, ex11	17.06.02.08.001
2	cKIT mut ex13	17.06.02.09.001
3	PDGFRA mut ex12	17.06.02.16.001
4	PDGFRA mut ex18	17.06.02.17.001
5	KRAS mut codons 12,13	17.06.02.13.001
6	NRAS mut	17.06.02.15.001
7	EGFR mut ex18, ex19, ex20, ex21	17.06.02.12.001
8	BRCA1	17.06.04.06.001
9	BRCA2	17.06.04.07.001
10	kit (πλήρες) για ανίχνευση αναδιάταξης των γονιδίων IGH (V-D- J), Igκ, και Igλ με multiplex RT PCR και ανάγνωση των αποτελεσμάτων	17.06.02.90.900
11	kit (πλήρες) για ανίχνευση αναδιάταξης των TCRβ/γ γονιδίων με PCR και ανάγνωση των αποτελεσμάτων	17.06.02.90.900
12	MYD 88	17.06.02.90.900
13	BRAF ex15	17.06.02.07.001

Τεχνικές προδιαγραφές για την ανίχνευση μεταλλάξεων με μοριακή μέθοδο

(Φύλο υλικά μοριακής) / ΠΙΝΑΚΑΣ 6

1. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέσει ολόκληρο τον αναγκαίο εξοπλισμό απαραίτητο για το εργαστήριο μας και τα αναγκαία αναλώσιμα αντιδραστήρια, (από την **αρχική επεξεργασία του** βιολογικού δείγματος έως και την τελική ανάγνωση του τελικού σήματος-αποτελέσματος), ο οποίος θα πρέπει να στηρίζεται σε σύγχρονη τεχνολογία μοριακής βιολογίας και **θα περιλαμβάνει** τεχνική Pyrosequencing, να είναι πιστοποιημένος για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) και συμβατός με όλα τα προσφερόμενα είδη (KIT και αντιδραστήρια).
2. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα τυχόν δυνατότητα των προσφερομένων συστημάτων να εκτελούν ταυτόχρονα τις ζητούμενες εξετάσεις κατά το ίδιο πείραμα (run) για εξοικονόμηση
3. Τα αποτελέσματα για τις εξετάσεις να εκδίδονται αυτόματα , κατά προτίμηση σε μορφή πίνακα, αναλυτικά για κάθε ασθενή και για κάθε εξεταζόμενη μετάλλαξη.
4. Να υπάρχει η δυνατότητα επέκτασης των εξετάσεων και σε άλλα κλινικά σημαντικά γονίδια και βιοδείκτες , πέρα των ζητούμενων , με τα κατάλληλα προπαρασκευασμένα αντιδραστήρια. Θα προτιμηθούν οι προμηθευτές με τον μεγαλύτερο αριθμό ολοκληρωμένων KIT .
5. Να δοθεί σχετική λίστα εγκατεστημένων συστημάτων σε άλλα Εργαστήρια στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.
6. Να παρέχεται πλήρης επιστημονική και τεχνική υποστήριξη από εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό.
7. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να συνοδεύεται από εγγύηση
8. Σε περίπτωση βλάβης ο χρόνος απόκρισης να μην υπερβαίνει τις δύο εργάσιμες ημέρες.
9. Το **KIT KRAS** να μπορεί να ανιχνεύσει το μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικά σημαντικών μεταλλάξεων στα κωδικόνια 12, 13 και 61 του ανθρώπινου KRAS γονιδίου, ώστε να επιτυγχάνεται η μεγαλύτερη δυνατή κάλυψη τους. Απαραίτητα είναι να υπάρχει η πιστοποίηση για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) . Το KIT θα πρέπει να συνοδεύεται από το κατάλληλο KIT για την απομόνωση DNA και από υλικό εμπεδωμένο σε παραφίνη. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται η ελάχιστη ποσότητα DNA που απαιτείται για να εξαχθεί ασφαλές διαγνωστικό αποτέλεσμα.
10. Το **KIT NRAS** να μπορεί να ανιχνεύσει το μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικά σημαντικών μεταλλάξεων στα κωδικόνια 12, 13 και 61 του ανθρώπινου NRAS γονιδίου, ώστε να επιτυγχάνεται η μεγαλύτερη δυνατή κάλυψη τους. Απαραίτητα είναι να υπάρχει η πιστοποίηση για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) . Το KIT θα πρέπει να συνοδεύεται από το κατάλληλο KIT για την απομόνωση DNA και από υλικό εμπεδωμένο σε παραφίνη. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται η ελάχιστη ποσότητα DNA που απαιτείται για να εξαχθεί ασφαλές διαγνωστικό αποτέλεσμα.
11. Το **KIT EGFR** να μπορεί να ανιχνεύσει το μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικά σημαντικών μεταλλάξεων στα εξόνια 18, 19 , 20 και 21 του ανθρώπινου EGFR γονιδίου, ώστε να επιτυγχάνεται η μεγαλύτερη δυνατή κάλυψη τους. Απαραίτητα είναι να υπάρχει η πιστοποίηση για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) . Το KIT θα πρέπει να συνοδεύεται από το κατάλληλο KIT για την απομόνωση DNA και από υλικό εμπεδωμένο σε παραφίνη. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται η ελάχιστη ποσότητα DNA που απαιτείται για να εξαχθεί ασφαλές διαγνωστικό αποτέλεσμα.

12. Το **KIT BRAF** να μπορεί να ανιχνεύσει το μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικά σημαντικών μεταλλάξεων στο κωδικόνιο 600 του εξωνίου 15 του ανθρώπινου BRAF γονιδίου, ώστε να επιτυγχάνεται η μεγαλύτερη δυνατή κάλυψη τους. Απαραίτητα είναι να υπάρχει η πιστοποίηση για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) . Το KIT θα πρέπει να συνοδεύεται από το κατάλληλο KIT για την απομόνωση DNA και από υλικό εμπεδωμένο σε παραφίνη. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται η ελάχιστη ποσότητα DNA που απαιτείται για να εξαχθεί ασφαλές διαγνωστικό αποτέλεσμα.
13. Το **KIT CKIT και PDGFRA** να μπορεί να ανιχνεύσει το μεγαλύτερο δυνατό αριθμό κλινικά σημαντικών μεταλλάξεων στο κωδικόνιο 9 του ανθρώπινου CKIT γονιδίου και στο κωδικόνιο 8 του ανθρώπινου PDGFRA γονιδίου, ώστε να επιτυγχάνεται η μεγαλύτερη δυνατή κάλυψη τους. Απαραίτητα είναι να υπάρχει η πιστοποίηση για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) . Το KIT θα πρέπει να συνοδεύεται από το κατάλληλο KIT για την απομόνωση DNA και από υλικό εμπεδωμένο σε παραφίνη. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται η ελάχιστη ποσότητα DNA που απαιτείται για να εξαχθεί ασφαλές διαγνωστικό αποτέλεσμα.

Τεχνικές προδιαγραφές για την ανίχνευση κλωνικότητας λεμφοϋπερλαστικών καταστάσεων (B- και T- κυτταρικού υποδοχέα)

1. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέσει ολόκληρο τον αναγκαίο για το εργαστήριο μας εξοπλισμό και τα αναγκαία αναλώσιμα αντιδραστήρια (από την **αρχική επεξεργασία του** βιολογικού δείγματος έως και την τελική ανάγνωση του τελικού σήματος-αποτελέσματος), ο οποίος θα πρέπει να στηρίζεται σε σύγχρονη τεχνολογία μοριακής βιολογίας (και θα περιλαμβάνει μέθοδο PCR και ηλεκτροφόρησης σε gel) να είναι πιστοποιημένος για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) και να είναι συμβατός με τα προσφερόμενα είδη (KIT και αντιδραστήρια).
2. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα τυχόν δυνατότητα των προσφερομένων συστημάτων να εκτελούν ταυτόχρονα τις ζητούμενες εξετάσεις κατά το ίδιο πείραμα (run) για εξοικονόμηση
3. Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει αναλυτικά **κάθε επιπλέον αναλώσιμο κόστος** που προκύπτει από τη χρήση του εξοπλισμού για τις ζητούμενες εξετάσεις (αντιδραστήρια, ρυθμιστικά διαλύματα , πλαστικά αναλώσιμα).
4. Τα KIT θα πρέπει να συνοδεύεται από τα κατάλληλα KIT για την απομόνωση DNA και από υλικό εμπεδωμένο σε παραφίνη. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται η ελάχιστη ποσότητα DNA που απαιτείται για να εξαχθεί ασφαλές διαγνωστικό αποτέλεσμα.
5. Τα kit για ανίχνευση rearrangements στις περιοχές VDJ IgH να αφορούν τις περιοχές του Fr1J/Fr2J/Fr3J, να περιλαμβάνουν όλα τα αντιδραστήρια για την εξαγωγή (lysing solution, sterile mineral oil, protease solution), την ενίσχυση του DNA (IgH1, IgH2 και IgH3 rearrangement mix, DNA polymerase, internal control), καθώς και θετικό (B lymphoma) και αρνητικό (polyclonal) DNA μάρτυρα, και να περιλαμβάνουν όλα τα αντιδραστήρια για την εξαγωγή (lysing solution, sterile mineral oil, protease solution), την ενίσχυση (TCR-β/γ rearrangement mix, DNA polymerase, internal control) και θετικό (T lymphoma) και αρνητικό (polyclonal) DNA μάρτυρα.
6. Kit PCR για ανίχνευση των αναδιατάξεων της περιοχής Vκ-Jκ και Kde του γονιδίου IgK, καθώς και των αναδιατάξεων της περιοχής Vλ-Jλ του γονιδίου IgL, (με την μέθοδο ηλεκτροφόρησης σε gel) , να ανιχνεύουν τις αναδιατάξεις στις περιοχές IgK και IgL και να περιλαμβάνουν όλα τα αντιδραστήρια για την εξαγωγή (lysing solution, sterile mineral oil, protease solution), την ενίσχυση (IgK-A, IgK-B, IgL

rearrangement mix, DNA polymerase, internal control mix) και θετικούς (Clonal IgK-IgL positive control DNA και polyclonal positive control DNA) DNA μάρτυρες

7. Να δοθεί σχετική λίστα εγκατεστημένων συστημάτων σε άλλα Εργαστήρια στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

8. Να παρέχεται πλήρης επιστημονική και τεχνική υποστήριξη από εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό.

9. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να συνοδεύεται από εγγύηση

10. Σε περίπτωση βλάβης ο χρόνος απόκρισης να μην υπερβαίνει τις δύο εργάσιμες ημέρες.

Για όλες τις αιτούμενες εξετάσεις θα πρέπει να γίνει κοστολόγηση ανά τεστ, που θα συμπεριλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά και αντιδραστήρια από την αρχική επεξεργασία του βιολογικού δείγματος έως και την τελική ανάγνωση του τελικού σήματος-αποτελέσματος.

Η επιτροπή

Τζαρδή Μαρία, Αναπλ. Καθηγήτρια – Διευθύντρια

Δράκος Ηλίας, Επικ. Καθηγητής

Μαστοράκης Εμμανουήλ, Διευθυντής ΕΣΥ

Χατζάκη Ειρήνη, Τεχνολόγος

Ράπτη Αλέκα, Βιολόγος

