

LOTTO 1 : IMMUNOISTOCHIMICA (IHC) ED IBRIDAZIONE IN SITU (ISH)

ALLEGATO A

Sezione A - REQUISITI INDISPENSABILI

Sez.A0	REQUISITI INDISPENSABILI DELLA FORNITURA			NOTE *
A0-1	Strumentazione nuova di fabbrica e di ultima generazione, idonea all'uso previsto nel capitolato speciale, e dotata dei requisiti indispensabili descritti nel presente Allegato.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-2	Fornitura per l'intera durata contrattuale di tutto quanto necessario per le determinazioni richieste (Allegato C sezione 1 e sezione 2), <u>nulla escluso</u> : sistemi di rivelazione polimerici, reagenti, vetrini portaoggetto e vetrini coprioggetto dedicati, consumabili , ancillari e accessori, etc.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-3	Fornitura di tutti gli anticorpi primari/sonde maggiormente utilizzati nei Laboratori di anatomia patologica delle Aziende Appaltanti, riportati nell' Allegato C , sez.1 , dotati di marchio CE secondo la Direttiva CE 98/79	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-4	Fornitura di tutti gli anticorpi primari/sonde indicati in Allegato C, sez.2 destinati a ricerca e/o approfondimenti ; sono ammessi anticorpi/sonde RUO qualora non reperibili dalla ditta partecipante in forma CE/IVD.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-5	Gli anticorpi primari per indagini farmaco-predittive : HER2, ALK, PDL1 , indicati in allegato C , sez.1, devono essere idonei e validati per l'eleggibilità al trattamento farmacologico correlato	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-6	I cloni indicati in Allegato C, sezione 1 e sezione 2 sono da ritenersi vincolanti. Per gli anticorpi di cui non è stato specificato il clone, si richiede che vengano forniti quelli di più recente generazione.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-7	Dispositivi (immunocoloratori) , dotati di marchio CE secondo la direttiva CE 98/79.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-8	La dotazione strumentale <u>minima</u> richiesta per ciascun laboratorio è indicata in allegato C. La ditta partecipante dovrà comunque offrire, sulla base della propria tecnologia, una soluzione strumentale che consenta l'esecuzione delle indagini diagnostiche di ogni singolo laboratorio garantendo i carichi di lavoro indicati nello stesso allegato C e la continuità diagnostica in caso di qualsiasi guasto	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-9	Fornitura di gruppi di alimentazione tampone (UPS) , se non fosse possibile collegare i dispositivi offerti ad un impianto già predisposto con tali caratteristiche al fine di garantire la continuità di servizio, di evitare la perdita di dati e di salvaguardare i dispositivi stessi da eventuali danni recati da una improvvisa interruzione della corrente elettrica.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-10	Collegamento da remoto ai sistemi offerti per assistenza tecnica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-11	Fornitura annuale gratuita per l'intera durata della fornitura di abbonamenti a controlli di qualità esterni (NEQAS o NordiQC-Modulo generale e modulo Breast) e/o a controlli di appropriatezza delle richieste di immunoistochimica (ImmunoQuery) , a scelta di ciascuna Azienda Appaltante.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A0-12	Fornitura nel periodo contrattuale di eventuali altri anticorpi primari/reagenti inclusi nel listino anche se non previsti nella presente gara, alle stesse condizioni economiche	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

Sez.A1	REQUISITI INDISPENSABILI DEI REAGENTI E CONSUMABILI		NOTE *
A1-1	Gli anticorpi devono essere validati almeno per l'uso in formalina - paraffina .	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-2	Le sonde devono essere garantite per l'uso su campioni di archivio istologici, fissati in formalina e inclusi in paraffina.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-3	Tutte le sonde richieste in allegato C, sez.1 e 2 (dual color, dual color break apart o singol color) conformi alla richiesta relativamente alla marcatura	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-4	Garanzia sull' anticorpo/sonde e sui reagenti analitici con sostituzione di lotti non corrispondenti ai prerequisiti dichiarati	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-5	Possibilità di eseguire ibridazioni in situ con sonde cromogeniche in campo chiaro	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-6	Possibilità di eseguire ibridazioni in situ in automazione con sonde FISH marcate con i più comuni fluorofori in uso : orange e green	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-7	I vetrini ed i reagenti devono essere identificati con codici a barre o sistemi simili per evitare scambi di attribuzione o altri possibili errori	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-8	Sistema di rivelazione prediluito basato su polimeri/multimero biotin-free.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A1-9	Reagenti per sparaffinatura privi di sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Sez.A2	REQUISITI INDISPENSABILI DELLA STRUMENTAZIONE		NOTE *
A2-1	Gli immunocoloratori devono poter eseguire in completo automatismo ogni singola fase dei test immunoistochimici (sparaffinatura , metodiche di smascheramento antigenico, reazioni dell' anticorpo primario, anticorpi ponte e sistema rilevatore, reazione cromogena e contrasto) su sezioni istologiche e preparati citologici fino al completamento della colorazione.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A2-2	Immunocoloratori in grado di eseguire colorazioni con anticorpi primari/sonde anche di altro produttore (formato OPEN)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A2-3	Possibilità di caricamento in continuo di reagenti e vetrini con possibilità di aggiungerne e/o rimuoverne durante la corsa di colorazione, anche per singole fasi di processo	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A2-4	Sistema di prevenzione dell'evaporazione dei reagenti durante l'incubazione	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A2-5	Gestione contemporanea di protocolli con diversi sistemi di rivelazione e smascheramento	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A2-6	Sistema di rilevazione presenza reagenti per il calcolo dei test eseguibili	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A2-7	Lo strumento deve garantire l'eliminazione dei reflui in sicurezza	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A2-8	Dove previsto (Allegato C, sezione 0), fornitura di montavetrini idoneo per il montaggio dei preparati di IHC , in grado di garantire l'adesione permanente del coprioggetto in vetro	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Sez.A3	REQUISITI INDISPENSABILI HARDWARE E SOFTWARE		NOTE *
A3-01	Gestione esterna computerizzata con monitor a schermo piatto	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
A3-02	Sistema dotato di stampante di etichette barcode e lettore di barcode	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

A3-03	Sw gestionale che consenta di effettuare statistiche complete sui consumi, sui protocolli usati, sugli interventi durante la seduta operativa sia hardware che software (tracciabilità continua delle operazioni sullo strumento), sulla tipologia di reagenti utilizzati e sui casi diagnostici processati	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-04	Interfacciamento bidirezionale del sistema proposto con il LIS in dotazione ai vari laboratori, inclusi il sw e l'hw necessari. Il flusso di lavoro informatizzato dovrà prevedere i seguenti macro step: -Compatibilità delle etichette/vetrini con l'applicativo aziendale di Laboratorio con possibilità di stampa; -Invio, attraverso il LIS di Laboratorio, della programmazione dell'indagine diagnostica ai dispositivi di colorazione; -Riconoscimento da parte dei dispositivi di colorazione della richiesta di indagine diagnostica, con corretta associazione al vetrino - invio al LIS da parte del dispositivo della segnalazione di completata colorazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-05	Collegamento al LIS tramite interfaccia standard (es. web service ,HL7)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-06	Dovrà essere garantito un sistema che consenta il conteggio e la verifica delle determinazioni prodotte durante le indagini diagnostiche, da utilizzare ai fini della fatturazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-07	Tutti i SW forniti a corredo delle strumentazioni devono funzionare in ambiente Utente (User) quindi non devono richiedere i privilegi di amministratore della macchina se non nella fase di installazione,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
A3-08	Laddove la ditta aggiudicataria dei sistemi fornisca un applicativo di controllo dei sistemi di colorazione, dovranno essere previste tutte le procedure di backup e disaster recovery , garantendo la funzionalità dei sistemi in continuo, senza alcun tempo di disservizio.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

NOTE * Nel campo note potrà essere indicato il riferimento (nome documento, pagina) alla documentazione presentata

LOTTO 1 : IMMUNOISTOCHEMICA (IHC) ED IBRIDAZIONE IN SITU (ISH)

ALLEGATO A

Sezione B : QUESTIONARIO TECNICO

MODULO B0 - PROGETTO

<i>Ditta :</i>	
----------------	--

PROGETTO RELATIVO alla Anatomia Patologica Policlinico di S.Orsola AOU BOLOGNA

Dispositivi (immunocoloratori) proposti : indicare numero totale strumenti, n.ro tipologie/modelli	
Per ciascuna modello/tipologia proposta : Indicare fabbricante, n.ro di strumenti, attività eseguita (es.: intera attività oppure immunoistochimica, e/o farmacopredittiva e/o ibridazione in situ)	
Strumentazione accessoria proposta, compreso il montavetrini : indicare tipo di strumento e numero per ciascun laboratorio	
Dimensioni e peso del montavetrini	

PROGETTO RELATIVO alla Anatomia Patologica AUSL Bologna

Dispositivi (immunocoloratori) proposti : indicare numero totale strumenti, n.ro tipologie/modelli	
Per ciascuna modello/tipologia proposta : Indicare fabbricante, n.ro di strumenti, attività eseguita (es.: intera attività oppure immunoistochimica, e/o farmacopredittiva)	
Strumentazione accessoria proposta, compreso il montavetrini : indicare tipo di strumento e numero per ciascun laboratorio	

PROGETTO RELATIVO alla Patologia Molecolare AOU+ AUSL Bologna

Dispositivi (immunocoloratori) proposti : indicare numero totale strumenti, n.ro tipologie/modelli	
Strumentazione accessoria proposta : indicare tipo di strumento e numero	

PROGETTO RELATIVO alla Anatomia Patologica IOR

Dispositivi (immunocoloratori) proposti : indicare numero totale strumenti, n.ro tipologie/modelli	
Per ciascuna modello/tipologia proposta : Indicare fabbricante, n.ro di strumenti, attività eseguita (es.: intera attività oppure immunoistochimica, e/o farmacopredittiva)	
Strumentazione accessoria proposta, compreso il montavetrini : indicare tipo di strumento e numero per ciascun laboratorio	

PROGETTO RELATIVO alla Anatomia Patologica AOU FE CONA

Dispositivi (immunocoloratori) proposti : indicare numero totale strumenti, n.ro tipologie/modelli	
Per ciascuna modello/tipologia proposta : Indicare fabbricante, n.ro di strumenti, attività eseguita (es.: intera attività oppure immunoistochimica, e/o farmacopredittiva)	
Strumentazione accessoria proposta, compreso il montavetrini : indicare tipo di strumento e numero per ciascun laboratorio	

MODULO B1 - STRUMENTAZIONE**(Compilare il presente modulo B1 per ciascun modello di immunocoloratore proposto)**

Ditta :

Strumento proposto (Produttore, Modello)			
Anno di immissione sul mercato del modello proposto			
N.ro complessivo strumenti del modello in oggetto offerti (specificare per ciascun laboratorio)			
Attività eseguita sullo strumento (modello) proposto (specificare se : intera attività oppure diagnostica routinaria e/o farmacopredittiva e/o all.C, sez.2)			
Sez. B1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE, LIVELLO DI AUTOMAZIONE e PRODUTTIVITA'			
RIF.	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
B1.1-1	Caricamento in continuo di vetrini e reagenti senza necessita di suddivisione in batch (SI/NO descrivere)		
B1.1-2	Possibilità da parte dei dispositivi di immunocolorazione di gestire in contemporanea e con accesso random più metodiche (es: immunoisto/citochimica , immunofluorescenza, immunoistocitochimica su sezioni congelate, ibridazione in situ) (SI/NO, descrivere quali metodiche)		
B1.1-3	Possibilità di lavorare sia in modalità completamente automatica sia in modalità di titolazione (inserimento manuale di singola aliquota di reagente primario prediluito), sia in modalità notturna (SI/NO).		
B1.1-4	Possibilità di personalizzare tempi e temperature degli anticorpi nella modalità piu flessibile possibile (SI/NO, descrivere)		
B1.1-5	Possibilità di gestione contemporanea di protocolli di colorazione multipla: in campo chiaro; in campo scuro; con doppia colorazione (es DAB e RED); con Multiplex (> di 2 coloranti) (SI/NO, specificare)		
B1.1-6	Per quanto concerne le metodiche di ibridazione in situ : sistema automatizzato con possibilità di rilevazione cromogenica in campo chiaro e possibilità di quantificare singole copie del gene o del centromero con sonde "dual color" IVD (SI/NO, descrivere con particolare riferimento al livello di automazione del processo)		
B1.1-7	Possibilità di eseguire un protocollo di ibridazione in situ automatizzato con utilizzo di sonde fluorescenti, in campo scuro (SI/NO, descrivere le fasi del processo eseguibili sullo strumento)		
B1.1-8	Capacità massima di vetrini a bordo (specificare per singolo strumento)	///////	
B1.1-9	Capacità massima reagenti on board (specificare numero reagenti per singolo strumento)	///////	
B1.1-10	Numero massimo di vetrini prodotti per strumento per singola giornata lavorativa, facendo riferimento alla attività della Anatomia Patologica del S.Orsola (descrivere)	///////	
B1.1-11	Possibilità di isolare totalmente i reattivi pericolosi o potenziali cancerogeni (cromogeno, DAB, AEC) dall' ambiente esterno in modo completamente automatico (SI/NO, Relazionare).		
B1.1-12	Caratteristiche tecniche di eventuali consumabili necessari per l'utilizzo di anticorpi di altro produttore (Relazionare)	///////	
B1.1-13	Controllo dell' effettiva quantità di reagente all'interno delle vials prima di ogni corsa, con segnalazione acustica e/o visiva e sospensione del processo nel caso in cui tale quantità sia insufficiente. (SI/NO, descrivere nello specifico le modalità di controllo)		
B1.1-14	Verifica della dispensazione del corretto volume di reagente utilizzato (SI/NO, descrivere nello specifico le modalità di verifica)		
B1.1-15	Possibilità di alloggiamento sullo strumento (on board) di reagenti a temperatura controllata (SI/NO, Specificare temperatura e stabilità dei reattivi on board)		
B1.1-16	Altre caratteristiche di interesse e miglioramento rispetto ai requisiti del capitolato, innovazioni tecnologiche proposte, etc (SI/NO, descrivere)		

Sez. B1.2 GESTIONE STRUMENTALE

RIF.	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
B1.2-1	Attività a carico dell' operatore per l'esecuzione di una seduta analitica ; descrivere in relazione a : 1. preparazione dei vetrini 2. carico/scarico anticorpi e reagenti 3. carico/scarico vetrini	////////	
B1.2-2	Manutenzione giornaliera: Attività a carico dell' operatore e tempo necessario a svolgerle (descrivere)	////////	
B1.2-3	Tempo di fermo macchina dovuto alla manutenzione giornaliera programmata (specificare)	////////	
B1.2-4	Manutenzioni periodiche a carico dell'operatore: indicare la periodicità ed i tempi necessari a svolgerle	////////	
B1.2-5	Indicare le tipologie di rifiuti prodotti (categoria) e la classificazione di pericolosità	////////	
B1.2-6	Descrivere la Modalità di raccolta/smaltimento dei liquidi reflui. Indicare eventuale disponibilità della ditta ad effettuare collegamento degli immunocoloratori a cisterna di raccolta esterna al laboratorio (esempio : Cona) o, in alternativa, fornitura di sistema automatico di raccolta dei reflui in taniche esterne in uso presso i singoli laboratori senza perdita di certificazione CE-IVD (SI/NO, descrivere)		

Sez. B1.3 INGOMBRO E DATI TECNICI

RIF.	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
B1.3-1	Peso complessivo di ciascuno strumento (Kg) e peso per m2	////////	
B1.3-2	Dimensioni degli strumenti le più contenute possibili. Specificare le dimensioni di ciascuno strumento (L*P*A in cm)	////////	
B1.3-3	Potenza elettrica assorbita a regime da ciascuno strumento (KVA)	////////	
B1.3-4	Quantità di calore prodotta a regime da ciascuno strumento (BTU/h)	////////	
B1.3-5	Rumorosità prodotta in dB	////////	

Sez. B1.4 HARDWARE E SOFTWARE

B1.4-1	Nmero di postazioni offerte per il controllo degli strumeni offerti. Specificare n.ro per : S.Orsola AOU BO; AUSL BO; Patologia Molecolare, IOR; Cona (Specificare) . Possibilità di gestire da ciascuna postazione tutti gli strumenti previsti per ciascun laboratorio (SI/NO, descrivere numero max strumenti gestibili da ogni singola postazione)	////////	
B1.4-2	Procedure di backup e disaster recovery previste (SI/NO, descrivere)		

Sez. B1.5 REAGENTI

B1.5-1	Fornitura di sonde, anticorpi e reagenti con durata lotto superiore a 12 mesi (SI/NO, specificare)		
B1.5-2	Caratteristiche tecniche dei sistemi di rivelazione e di amplificazione offerti (descrivere)	////////	
B1.5-3	Numero di anticorpi primari/sonde pronti all'uso tra quelli indicati in Allegato A, sez.B, Modulo B2 e Modulo B2.1 (Specificare numero)	////////	
B1.5-4	Numero di anticorpi primari/sonde offerti per ricerca/approfondimento (Allegato A, sez.B, Modulo B2.1) dotati di marchio CE/IVD (Specificare numero)	////////	
B1.5-5	Reagenti per sparaffinatura : specificare le sostanze utilizzate ed il grado di pericolosità	////////	

ALLEGATO A

Sezione B : QUESTIONARIO TECNICO

MODULO B2 - ANTICORPI PRIMARI E SONDE -DIAGNOSTICA ROUTINARIA

IMMUNOISTOCHIMICA

RIF.	ANTICORPI PRIMARI	Codice Prodotto	Produttore	Confezionamento	Clone Richiesto	Clone Offerto	Pronto all'Uso (SI/NO)	Modalità conservazione
1	Alfa-chimo							
2	Alfa1-tripsina							
3	Actina Muscolo Liscio							
4	Actina Muscolo Specifico				HHF35			
5	Recettore Androgeni							
6	Alfa-Fetoproteina							
7	ALK non Farmacopredittiva							
8	GCDFP-15							
9	Bcl-2							
10	Bcl-6							
11	Beta-catenina							
12	BRACHYURY				X1AO2			
13	BRAF V600E							
14	C4d							
15	Ca125							
16	Calcitonina							
17	Caldesmone				h-CALD			
18	Calponina							
19	Calretinina							
20	CD1a							
21	CD2							
22	CD3							
23	CD4							
24	CD5							
25	CD7							
26	CD8							
27	CD10							
28	CD15							
29	CD20							
30	CD21							
31	CD23							
32	CD30							
33	CD31							
34	CD34							
35	CD45							
36	CD56							
37	CD68				KP1			
38	CD68				PG-M1			
39	CD79a							
40	CD99							
41	CD117							
42	CD138							
43	CDX-2							
44	CEA mono							
45	CEA poli							
46	Citocheratina 5/6							
47	Citocheratina 7							
48	Citocheratina 8 o 8/18							
49	Citocheratina 14							
50	Citocheratina 19							
51	Citocheratina 20							
52	citocheratina 34betaE12				34BE12			
53	Citocheratina ampio spettro							
54	Citocheratina CAM5.2							

55	Ciclina D1							
56	Cocktail melanoma							
57	Cocktail prostata							
58	Gastrina							
59	GATA3							
60	Cromogranina							
61	Desmina							
62	DOG-1							
63	E-caderina							
64	EGFr							
65	ERG							
66	EMA							
67	Ep-Cam					BER -EP4		
68	ER							
69	Fattore VIII							
70	Fattore XIIIa							
70	FITCH-C1Q							
71	FITCH-C3							
72	FITCH-IgA							
73	FITCH-IgG							
74	FITCH-IgM							
75	FITCH-Kappa							
76	FITCH-Lambda							
77	FITCH-Fibrinogeno							
78	FLI1							
79	GFAP							
80	Glicoforina A							
81	Glypican 3							
82	Glutamina Sintetasi							
83	HCG							
84	HHV-8							
85	HMB-45					HMB45		
86	HSA - Antigene Specifico Epatocitario							
87	HSV I-II							
88	IgG4							
89	IgA							
90	IgD							
91	IgG							
92	IgM							
93	Inibina							
94	INI-1							
95	Insulina							
96	Catene Kappa							
97	Catene Lambda							
98	Ki-67							
99	MART-1							
100	mieloperossidasi							
101	Miogenina							
102	MLH1							
103	Miosina Muscolo Liscio							
104	MITF							
105	MSH2							
106	MSH6							
107	Mucina 1							
108	Mucina 2							
109	Mucina 4					8G7		
110	Mucina 5A/C							
111	MUM1							
112	Napsina A							
113	NF							
114	NSE							
115	OLIG 2							
116	OCT-4							
117	ormone ACTH							
118	ormone FSH							
119	ormone GH							
120	ormone LH							

121	ormone PRL							
122	ormone TSH							
123	P40							
124	P53					D07		
125	P63							
126	P504s - Racemasi							
127	PAX 5							
128	PAX-8							
129	Podoplanina							
130	PGR							
131	PLAP - Fosfatasi Alcalina Placentale							
132	PMS2							
133	PSA							
134	PSAP - Fosfatasi Acida Prostatica							
135	RCC - Renal Cell Carcinoma							
136	S100							
137	Sall-4					6E3		
138	SATB2					EP281		
139	Serotonina							
140	Sinaptofisina							
141	SOX-10							
142	TDT							
143	TFE3					MRQ-37		
144	Tireoglobulina							
145	TTF1							
146	Vimentina							
147	WT-1							

FARMACOPREDITTIVA		Codice Prodotto	Produttore	Confezionamento	Clone Offerto	Pronto all'Uso (SI/NO)	Modalità conservazione
1	ALK certificato per farmacopredittiva						
2	HER 2 test certificato Predittivo di terapia						
3	PD-L1 certificato per farmacopredittiva						

IBRIDAZIONE IN SITU		Codice Prodotto	Produttore	Confezionamento	Sonda richiesta	Sonda offerta	Pronto all'Uso (SI/NO)	Modalità conservazione
1	ALK (2p23,1-p23.2)				Dual Color Break Apart			
2	CIC (19q13.2)				Dual Color Break Apart			
3	CO1A1/PDGF (17q21.33/22q13.1)				Dual Color Break Apart			
4	COL1A1 (17q21.33)				Dual Color Break Apart			
5	HER2 DD-ISH				Dual Color			
6	DDIT3 (12p13.3)				Dual Color Break Apart			
7	ERG (21q22.2)				Dual Color Break Apart			
8	ETV6 (12p13,2)				Dual Color Break Apart			
9	EWSR1 (22q12)				Dual Color Break Apart			
10	FOXO1 (FKHR) (13q14)				Dual Color Break Apart			
11	FUS (16p11)				Dual Color Break Apart			
12	LSI-SS18 (SYT) (18q11)				Dual Color Break Apart			
13	MDM2/CEN 12 (12q14.3-15)				Dual Color			
14	NR4A3 (9q22.33)				Dual Color Break Apart			
15	NTRK3 (15q25.3-q26.1)				Dual Color Break Apart			
16	ROS (6q22.1)				Dual Color Break Apart			
17	SMARCB1 (22q12.3/22q12.1-12.2)				Dual Color Break Apart			
18	TFE3 (Xp11.23)				Dual Color Break Apart			
19	USP6 (17p13.2)				Dual Color Break Apart			
20	WT1 (11p13)				Dual Color Break Apart			
21	WWTR1 (3q25.1)				Dual Color Break Apart			

LOTTO 1 : Immunoistochimica (IHC) ed Ibridazione in situ (ISH)

ALLEGATO A

Sezione B : QUESTIONARIO TECNICO

MODULO B2.1 - ANTICORPI PRIMARI E SONDE - RICERCA / APPROFONDIMENTI

IMMUNOISTOCHEMICA

RIF.	ANTICORPI PRIMARI	Codice Prodotto	Produttore	Confezionamento	Clone Richiesto	Clone Offerto	Pronto all' Uso (SI/NO)	Modalità conservazione	IVD (SI/NO)
1	Adenovirus								
2	Amiloide-A								
3	Actina striata								
4	Annexin a								
5	ATRX				D-5				
6	BAP-1				C4				
7	Prealbumina (ATTR)				EP2929Y				
8	CA9 Anidrasi Carbonica								
9	BCOR								
10	BSEP								
11	C3d								
12	C4d cardiologia								
13	Caderina 17								
14	CAMTA								
15	Catepsina K				3F9				
16	CCNB3								
17	CD35								
18	CD163								
19	CDK4				DCS-31				
20	Citocheratina 5/14								
21	Citocheratina 10								
22	Citocheratina MNF 116				MNF116				
24	CMV								
23	c-myc								
25	Collagene IV								
26	Controllo Negativo Mouse Monoclonal								
27	Controllo Negativo Rabbit Monoclonal								
28	Distrofina dominio 3661-3677								
29	Distrofina dominio N-terminale				34C5				
30	Distrofina dominio centrale				13H6				
31	Emerina								
32	EZH2								
33	FOSB				5G4				
34	Galectina 3								
35	Glucagone								
36	GLUT-1								
37	HBc								
38	HBs Ag								
39	Cellule mesoteliali HBME1								
40	H3F3 A G34W mut				RM263				
41	H3F3 A G34R mut								
42	H3F3 B K36M mut				RM193				
43	hairy cell leukemia								
44	HNF1-a								
45	hPL - Lattogeno Placentale umano								
46	HPV								
47	HSP70				W27				
48	KBA.62								
49	IDH1				H09				
50	lat				lat 10-17				
51	L-FABP - Liver Fatty Acid Binding Protein								
52	Lamina A/C								
53	Lipasi Pancreatica								
54	MDM-2				IF2				
55	MDR3 - Multi Drug Resistance 3				P3II-26				

56	Mitocondrio								
57	Mucina 6								
58	MYOD-1								
59	N-caderina								
60	NEU-N				A60				
61	NKX3.1								
62	NOGO A								
63	P57Kip2								
64	P120								
65	PAX-2								
66	PDGFR α								
67	Perforina								
68	Plakoglobina								
69	PP - Polipeptide Pancreatico								
70	Proteina C reattiva								
71	RB				1F8				
72	ROS-1								
73	SDHA				2E3GC12FB2AE2				
74	SDHB								
75	Smoothelin								
76	Somatostatina								
77	SSTR2A - Recettore Somatostatina 2A				UMB1				
78	SSTR5 - Recettore Somatostatina 5				UMB4				
79	STAT6				YE361				
80	SV40				MRQ-4				
81	TLE1				IF5				
82	Tripsina								
83	Uroplakin								
84	WT-1 Cter								

IBRIDAZIONE IN SITU

RIF.	SONDA	Codice Prodotto	Produttore	Confezionamento	Sonda richiesta	Sonda offerta	Pronto all'Uso (SI/NO)	Modalità conservazione	IVD (SI/NO)
1	BCOR (Xp11.4)				Dual Color Break Apart				
2	EBER				Dual Color Break Apart				
3	FOSB (19Q13.32)				Dual Color Break Apart				
4	KAPPA				Single probe				
5	LAMBDA				Single probe				
6	HPV HR istologia				Single probe				
7	MET				Dual color				