

LOTTO 2 SISTEMA MACCHINA-REATTIVI PER IL DOSAGGIO DELLE PROTEINE

ESAMI ESEGUIBILI		Campione	n. test/anno	frequenza dosaggio
1	IgG	S/U/L	6.200	6 sedute settiman.
2	IgA	S	6.200	6 sedute settiman.
3	IgM	S	6.200	6 sedute settiman.
4	IgA (liquor)	L	100	occasionale
5	IgM (liquor)	L	100	occasionale
6	IgD	S	100	occasionale
7	Fattore reumatoide (Reuma-test)	S	7.000	6 sedute settiman.
8	Complemento Fattore 3 (C3)	S	3.500	6 sedute settiman.
9	Complemento Fattore 4 (C4)	S	3.500	6 sedute settiman.
10	Albumina	S/U/L	7.000	6 sedute settiman.
11	Catene Leggere Kappa	S/U	2.800	6 sedute settiman.
12	Catene Leggere Lambda	S/U	2.800	6 sedute settiman.
13	Catene Leggere Kappa libere	S/U/L	3.600	6 sedute settiman.
14	Catene Leggere Lambda libere	S/U/L	3.600	6 sedute settiman.
15	Aptoglobina	S	1.000	6 sedute settiman.
16	Prealbumina	S	800	3 sedute settiman.
17	Alfa-1-Antitripsina	S	1.000	3 sedute settiman.
18	Ceruloplasmina	S	600	3 sedute settiman.
19	Sottoclasse IgG1	S	800	2 sedute settiman.
20	Sottoclasse IgG2	S	800	2 sedute settiman.
21	Sottoclasse IgG3	S	800	2 sedute settiman.
22	Sottoclasse IgG4	S	800	2 sedute settiman.
23	Alfa-1 Glicoproteina acida	S	500	2 sedute settiman.
24	Alfa-2-Macroglobulina	S	100	occasionale
25	Alfa-1-Microglobulina urinaria	U	300	1 seduta settiman.
26	C1 inattivatore	S	200	1 seduta settiman.
27	Cistatina C	S	200	1 seduta settiman.
28	Sieroamiloide A	S	600	1 seduta settiman.
29	Apolipoproteina A1	S	100	1 seduta settiman.
30	Apolipoproteina B	S	100	1 seduta settiman.
33	Lp (a)	S	300	1 seduta settiman.
34	Transferrina desialata (CDT) (opzionale)	S	4.800	6 sedute settiman.
31	Apolipoproteina A II (opzionale)	S	100	occasionale
32	Apolipoproteina E (opzionale)	S	100	occasionale
35	Calprotectina sierica (opzionale)	S	200	occasionale
36	Complemento fattore CH50 (opzionale)	S	100	occasionale
37	Beta-trace Protein (opzionale)	LB	100	occasionale
38	Catene pesanti leggere (HLC) di tipo IgG kappa e lambda, IgA kappa e lambda e IgM kappa e lambda (opzionale)	S	300	occasionale
Totale test			67.400	

Legenda: S (siero); U (urine); L (liquor); LB (liquidi biologici)

N.B.: IL NUMERO DI TEST/ANNO INDICATO COMPRENDE CAMPIONI, RIPETIZIONI, CALIBRAZIONI E CONTROLLI

CALIBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO

Fornitura di reagenti e calibratori in quantità necessaria allo svolgimento dell'attività annua con la cadenza rilevabile dalla tabella precedente

Fornitura di controlli su più livelli in quantità necessaria allo svolgimento dell'attività annua con la cadenza rilevabile dalla tabella precedente

Fornitura di materiale di consumo (disposable), soluzioni di lavaggio, diluenti e quanto altro materiale occorrente per il corretto funzionamento del sistema in quantità necessaria allo svolgimento dell'attività annua con la cadenza rilevabile dalla tabella precedente

STRUMENTAZIONE RICHIESTA

N.1 Strumento automatico da banco, nuovo e di ultima generazione, per il dosaggio delle Proteine nel plasma, nel siero, nelle urine e nei liquidi biologici, con certificazione CE-IVD

N. 1 PC per l'interfacciamento al LIS del Laboratorio

REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti pena esclusione)

M1	Interfacciamento bidirezionale con sistema gestionale "Themix W-Lab" (LIS)
M2	Fornitura di gruppo di continuità (UPS) adeguato per mantenere lo strumento in funzione per almeno 15 minuti in caso di mancanza di alimentazione elettrica
M3	Campionamento da provetta primaria e/o secondaria (Formato 13x75 e/o 13x100)
M4	Automazione completa del procedimento di analisi, dal campionamento all'ottenimento del risultato analitico
M5	Riconoscimento positivo dei campioni, dei reagenti, dei calibratori e dei controlli tramite lettore di codice a barre interno allo strumento
M6	Capienza del vano reagenti per almeno 20 reattivi a bordo contemporaneamente
M7	Cadenza Analitica di almeno 100 test/ora
M8	Gestione informatizzata del controllo di qualità
M9	Tracciabilità completa dei calibratori e dei controlli associati ad ogni campione (documentare)
M10	Reagenti con certificazione CE-IVD
M11	Assistenza tecnica e manutenzione full-risk, con intervento sul posto, se necessario, entro il primo giorno lavorativo successivo alla chiamata
M12	Corsi di formazione del personale per il primo utilizzo e corsi successivi in base alle esigenze del laboratorio
M13	Iscrizione ad un idoneo programma di verifica esterna di qualità (VEQ), a scelta del laboratorio

ELEMENTI VALUTABILI PER LO STRUMENTO		Max 46 punti
Q1	Utilizzo della tecnica nefelometrica (SI/NO) documentare	0 – 5
Q2	Cadenza analitica superiore alla minima richiesta (esclusi test opzionali) (punteggio attribuito in misura proporzionale) documentare	0 – 5
Q3	Dispensazione separata per reagenti e campioni (SI/NO) documentare	0 – 4
Q4	Verifica dell'eccesso di antigene (SI/NO) documentare	0 – 4
Q5	Numero massimo campioni caricabili contemporaneamente (punteggio attribuito in misura proporzionale) documentare	0 – 4
Q6	Alloggiamento reagenti refrigerato (SI/NO) documentare	0 – 4
Q7	Accesso continuo per caricamento campioni, reattivi, controlli, standard, senza interruzione del ciclo analitico (SI/NO) documentare	0 – 4
Q8	Gestione contemporanea a bordo di flaconi diversi dello stesso reagente appartenenti a lotti diversi (SI/NO) documentare	0 – 4
Q9	Rerun e Reflex-test automatici (SI/NO) documentare	0 – 4
Q10	Possibilità di visualizzare la cinetica di reazione (SI/NO) documentare	0 – 4
Q11	Tempo totale in minuti richiesto dal sistema per la manutenzione quotidiana (punteggio attribuito in misura inversamente proporzionale) documentare	0 - 4
ELEMENTI VALUTABILI PER REATTIVI		Max 20 punti
Q12	Reagenti tutti pronti all'uso (SI/NO) documentare	0 – 6
Q13	Maggiore stabilità delle curve di calibrazione (punteggio attribuito in misura proporzionale) documentare	0 – 5
Q14	Disponibilità della metodica CDT dosabile sullo strumento offerto (SI/NO) documentare	0 – 5
Q15	Disponibilità delle metodiche Apolipoproteina All e Apolipoproteina E (1 punto per ciascuna metodica offerta) documentare	0 – 2
Q16	Disponibilità delle metodiche Calprotectina sierica, Complemento fattore CH50, Beta-trace protein, Catene pesanti leggere (HLC), dosabili sullo strumento offerto (0,5 punti per ciascuna metodica offerta) documentare	0 – 2
ALTRI ELEMENTI VALUTABILI		Max 4 punti
Q17	Tempi e modalità di intervento dell'assistenza tecnica migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo (documentare)	0 - 2
Q18	Assistenza tecnica on-line con collegamento VPN o equivalente (SI/NO) documentare	0 - 2