



ELETTOFORESI - Ciclo 2025
Campione n. 2
A.O.U.Careggi-Firenze
centro n.00624

Ente organizzatore	Centro di Riferimento Sicurezza e Qualità
Attività subappaltate	Prove sperimentali di omogeneità e preparazione dei materiali
Elaborato autorizzato da	Direttore del Centro: Dr. P.Pezzati
Coordinatore	Dr. G. Avveduto, Dr. A. Terreni
Contatti	crrveq@aou-careggi.toscana.it - tel. 055 7947907

Descrizione materiali

I materiali distribuiti nel corso del ciclo consistono di immagini di protidogrammi di siero umano, ottenuti in Elettroforesi Capillare o in Elettroforesi in Gel di agarosio.

Valori Assegnati

Come valore di riferimento si utilizza il valore dichiarato dal fornitore dei materiali di controllo che deve essere però confermato, in fase di elaborazione di risultati, da almeno il 60% delle risposte fornite dai laboratori partecipanti. Se tale requisito non è soddisfatto non si esegue alcuna valutazione delle prestazioni dei partecipanti.
Una guida dettagliata dell'Elaborato e della statistica applicata è presente sul sito web alla voce 'Razionale programmi VEQ'.

Riservatezza

Tutte le comunicazioni relative ai programmi di VEQ avvengono in forma confidenziale tra l'Ente Organizzatore ed ogni singolo laboratorio. Ai partecipanti è assegnato uno specifico codice identificativo riservato. Tali codici riservati sono noti all'ente organizzatore, al singolo laboratorio ed ai preposti uffici.

questa pagina è intenzionalmente vuota



Tuo metodo: **Gel di Agarosio**

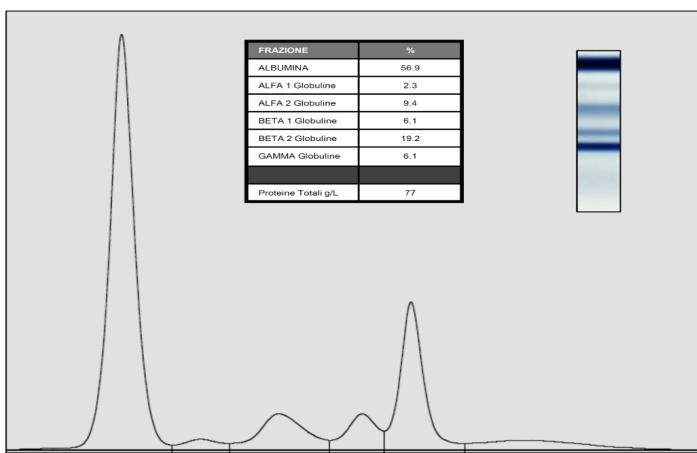
	Risposta	Atteso	Gel di Agarosio			
			Sì	No		
1. Sono visibili anomalie qualitative che fanno sospettare la presenza di componenti monoclonali?	Sì	Si	21	100%		
2. Banda monoclonale in zona gamma di lieve entità	No	No			21	
3. Banda monoclonale in zona gamma di media entità	No	No			21	
4. Banda monoclonale in zona gamma di notevole entità	No	No			21	
5. Banda monoclonale in zona beta di lieve entità	No	No			21	
6. Banda monoclonale in zona beta di media entità	Sì	Si	18		3	
7. Banda monoclonale in zona beta di notevole entità	No	No	3		18	
8. La/le componenti monoclonali evidenziate sono delimitabili ai fini della loro quantificazione densitometrica?	Sì	No	17	81%	4	19%
9. In zona gamma si evidenzia una ipergammaglobulinemia policlonale?		*				
10. In zona gamma si evidenzia una sensibile ipogammaglobulinemia?		*				
11. Effettuerebbe/consiglierebbe di effettuare come approfondimento l'immunofissazione sierica?	Sì	Si	19	90%	2	10%

(*) NON CONGRUENTE

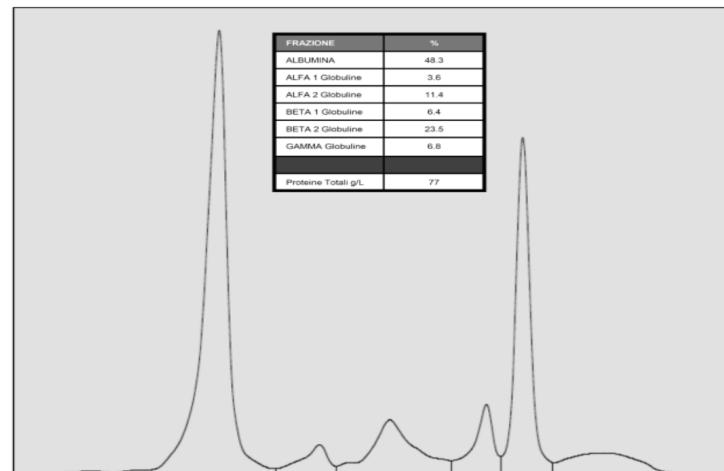
	Atteso	Capillare			
		Sì	No		
1. Sono visibili anomalie qualitative che fanno sospettare la presenza di componenti monoclonali?	Si	91	100%		
2. Banda monoclonale in zona gamma di lieve entità	No			91	
3. Banda monoclonale in zona gamma di media entità	No			91	
4. Banda monoclonale in zona gamma di notevole entità	No	1		90	
5. Banda monoclonale in zona beta di lieve entità	No			91	
6. Banda monoclonale in zona beta di media entità	Si	63		28	
7. Banda monoclonale in zona beta di notevole entità	No	27		64	
8. La/le componenti monoclonali evidenziate sono delimitabili ai fini della loro quantificazione densitometrica?	No	67	74%	24	26%
9. In zona gamma si evidenzia una ipergammaglobulinemia policlonale?	*				
10. In zona gamma si evidenzia una sensibile ipogammaglobulinemia?	*				
11. Effettuerebbe/consiglierebbe di effettuare come approfondimento l'immunofissazione sierica?	Si	90	99%	1	1%

(*) NON CONGRUENTE

ESERCIZIO N° 2 AGAROSIO



ESERCIZIO N° 2 CAPILLARE



Commento relativo al Campione n° 2 Ciclo 2025 della VEQ 'ELETTOFORESI'

Commento CAPILLARE e AGAROSIO: "Il tracciato evidenzia una un'alterazione suggestivo della presenza di una componente monoclonale di media entità (tra 5 e 25 g/L) della zona beta2 non separata dal complemento e quindi non delimitabile ai fini della sua quantificazione. Si osserva inoltre una riduzione della zona gamma anche se con morfologia policlonale. Opportuna l'esecuzione della immunofissazione, per confermarne la natura immunoglobulinica e attribuire la classe della catena pesante e di quella leggera."

CONFERMA: : L'immunofissazione ha evidenziato una componente monoclonale di tipo IgM montante catene leggere di tipo Kappa. La quantificazione della componente monoclonale è stata eseguita mediante misura nefelometrica delle IgM (23.9 g/L).

C a m p i o n i								
Score Tuo Laboratorio	1	2	3	4	5	6	7	8
Ottimo >=3	4.00	3.00						
Accettabile 1-3								
Scarsa <1								
Media Gel di Agarosio	3.90	3.02						
Media Capillare	3.89	3.09						
Media totale	3.90	3.08						

n.v. = non valutabile

Legenda per score											
Domanda	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOT
Score percorso 1	1	0.5			0.5		1			1	4
Score percorso 2	1								1	1	4

fine elaborato