

**Fornitura di materiale reagentario per determinazioni diagnostiche, su siero o plasma, con l'ausilio della Tecnica in "Immunofluorescenza Indiretta" in manuale comprensiva di Microscopio a Fluorescenza a LED in noleggio.**

**SCHEMA TECNICA N. 3**

Si richiede la fornitura di materiale reagentario per determinazioni diagnostiche, su siero o plasma, con l'ausilio della Tecnica in "Immunofluorescenza Indiretta" in manuale, comprensiva di Microscopio a Fluorescenza in noleggio, a supporto della diagnosi di Patologie Autoimmuni per l'U.O.C. Medicina di Laboratorio dell'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" di Palermo.

**CARATTERISTICHE DI MINIMA**

- I reagenti offerti devono necessariamente presentare la marcatura CE-IVD.
- Tutti i Parametri richiesti devono essere offerti. La mancanza di uno dei parametri è motivo di esclusione. I parametri opzionali richiesti, se non forniti non determinano motivo di esclusione. I parametri opzionali non incidono sul valore della base d'asta.
- Fornitura di vetrini di plastica o vetro.
- Fornitura di Controlli e coniugati pronti all'uso.
- Per tutti i parametri richiesti deve essere fornito tutto il materiale reagentario necessario alla loro determinazione (anticorpi coniugati, sieri di controllo positivo e negativo, tamponi di lavaggio, tamponi di diluizione, vetrini con pozzetti coattati con i substrati, vetrini copri oggetto, ecc...).
- Disponibilità a fornire, ove disponibili, eventuali reagenti supplementari, oltre a quelli contenuti nei Kit.
- La sensibilità analitica per i parametri richiesti deve essere > 95 %.
- È necessaria ed obbligatoria la dichiarazione da parte della casa produttrice dei reagenti forniti che sia autorizzata alla distribuzione di tali prodotti e deve garantire la continuità nel tempo della fornitura degli stessi.

**CARATTERISTICHE DI MINIMA MICROSCOPIO A FLUORESCENZA A LED**

- Microscopio a Fluorescenza con tecnologia a LED con luminosità costante
- Durata della lampada LED maggiore di almeno 50.000 ore di lavoro
- Set obiettivi in dotazione:
  - 10x, planacromatico, NA=0.25
  - 20x, planacromatico, NA=0.40
  - 40x, planacromatico, NA=0.65
  - 100x, planacromatico, NA=1.25
- Revolver porta-obiettivi almeno a 4 posizioni
- Dispositivo di messa a fuoco manuale con comandi posizionati lateralmente e possibilità di regolare in altezza i comandi di messa a fuoco per una maggiore ergonomia e confort
- Dispositivo di messa a fuoco almeno a 2 velocità: micrometrica e macrometrica
- Condensatore predisposto per tutti i metodi di contrasto
- Tubo binoculare fotografico con angolo di osservazione a 30° e distanza interpupillare regolabile
- Tavolino traslatore ergonomico dotato di ferma-oggetti
- Sistema di regolazione dell'altezza e dell'inclinazione dello stativo per adattare il microscopio alle caratteristiche fisiche dell'operatore

**Carico di Lavoro**

La previsione di lavoro è di circa 1870 determinazioni/anno come di seguito specificato.

**Pannello Parametri**

Parametri in IFI	n. test/anno
------------------	--------------

Rilevazione Anticorpi Anti Citoplasma dei neutrofili (pANCA e cANCA)	300
Rilevazione Anticorpi Anti Endomisio IgA	200
Rilevazione Anticorpi Anti Endomisio IgG	50
Rilevazione Anticorpi Anti Cellule Parietali (PCA)	100
Rilevazione Anticorpi Anti Insule Pancreatiche (ICA)	100
Rilevazione Anticorpi Anti Fattore Intrinseco	100
Mosaico anti-Muscolatura Liscia (ASMA) e F-Actina	100
Rilevazione Anticorpi Anti GAD -65 (Malattie del Sistema Nervoso)	100
Profilo Malattie Croniche Infiammatorie Intestinali per rilevazione Anticorpi: -Anti CUZD1 -Anti GP2 -Anti ASCA -Anti pANCA -Anti cANCA -Anti Cellule Caliciformi intestinali	100
Profilo Dermatologico per Rilevazione Anticorpi: - Anti Epidermide - Anti Pemfigoide Bolloso - Anti BP230gC - Anti Desmogleina 1 - Anti Desmogleina 3 - Anti BP180 - NC16A	300
Profilo Fertilità per Rilevazione Anticorpi: -Anti Ovaio - Anti Cellule di Leydig - Anti Placenta - Anti Spermatozoi - Anti Utero	60
Profilo Neuromielite Ottica per rilevazione Anticorpi: -Anti Acquaporina-4 -Anti Glicoproteina Mielinica Oligodendrocitaria	300
Profilo Encefalite Autoimmune per rilevazione Anticorpi: -Anti NMDA -Anti AMPA1 -Anti AMPA2 -Anti CASPR2 -Anti LGI1 -Anti Recettore GABA B1/B2	60

La Ditta aggiudicataria dovrà dare disponibilità a fornire ulteriori parametri, su richiesta dell'ente appaltante o parametri di nuova introduzione, alle medesime condizioni espresse in offerta sul pannello analiti oggetto del Service.

**Parametri Opzionali non obbligatori:**

	n. test/anno
Anti-Endomisio-Biopsy	360