

Nell'allestimento di preparati istologici per l'immunoistochimica uno dei mezzi più comunemente utilizzati per la fissazione è:

- A. Formalina
- B. Paraffina
- C. Xilene
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Il test ELISA è:

- A. Un test qualitativo
- B. Un test quantitativo
- C. Entrambi
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: C

L'interfaccia a ionizzazione elettrospray (ESI), comunemente utilizzata in LC-MS:

- A. Non è adatta a molecole ad alto peso molecolare
- B. Non permette di generare ioni multicarica
- C. E' una tecnica di ionizzazione soft
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: C

Nel processo di lavorazione dei campioni destinati all'analisi molecolare, l'errore pre-analitico:

- A. Non può essere ridotto o evitato neanche mediante corretta organizzazione dell'area di lavoro
- B. E' riferibile ad un fenomeno di contaminazione crociata, frammentazione del DNA ad opera di nucleasi o a presenza di inibitori della reazione di amplificazione
- C. Non può generare falsi positivi
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

Nella gestione dei campioni destinati all'analisi seminologica:

- A. Occorre prestare attenzione nella manipolazione dei campioni per ridurre il rischio biologico
- B. Il corretto campionamento influenza l'esito dell'analisi
- C. Entrambe
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Nella gestione delle attività di Facoltà, il Preside e la Giunta sono coadiuvati da:

- A. Responsabile della Segreteria studenti e rappresentante degli studenti
- B. Coordinatore dell'Ufficio di Facoltà, Responsabile Amministrativo Delegato, Manager didattico e Responsabile della Segreteria studenti
- C. Coordinatore dell'ufficio di Facoltà, Garante degli studenti della Facoltà e Responsabile amministrativo delegato
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

L'isiotiocianato di Fluoresceina:

- A. Ha uno spettro di assorbimento massimo a circa 565 nanometri
- B. Ha uno spettro di assorbimento a circa 495 nanometri
- C. Ha uno spettro di assorbimento massimo a circa 645 nanometri
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

Il RIA è un saggio:

- A. Semi-quantitativo
- B. Competitivo
- C. Entrambe
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

Nella spettrometria di massa tandem:

- A. Ioni selezionati secondo determinati rapporti massa/carica vengono sottoposti ad una ulteriore analisi in spettrometria di massa
- B. Gli spettri di ioni vengono registrati utilizzando due analizzatori di massa non in serie
- C. Entrambe
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Nel metodo ABC:

- A. L'anticorpo secondario è direttamente legato alla biotina
- B. L'anticorpo primario è direttamente legato alla biotina
- C. L'anticorpo L'anticorpo secondario è legato direttamente alla biotina
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

Il microscopio elettronico a contrasto di fase:

- A. Aumenta il contrasto tra le strutture intracellulari che hanno piccole differenze nell'indice di rifrazione
- B. E' utilizzato nell'osservazione dei campioni immuno colorati con oro colloidale
- C. Entrambe
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Le cappe a flusso laminare:

- A. Si dividono in cappe a flusso laminare verticale e laminare orizzontale
- B. Possono essere cappe a flusso combinato verticale ed orizzontale
- C. Entrambe
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Con l'acronimo VEQ ci si riferisce a:

- A. Un programma di verifica esterna di qualità scientifica del personale afferente al laboratorio
- B. Un programma di verifica esterna di qualità di un'analisi di un campione biologico
Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- C. Un programma di verifica esterna di qualità di un laboratorio

ANSWER: C

Tra le forniture di base necessarie di un laboratorio di seminologia:

- A. Microscopio confocale
- B. Microscopio elettronico
- C. Microscopio a contrasto di fase
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: C

Gli elementi principali di uno spettrometro di massa sono in ordine:

- A. Sorgente, rivelatore, analizzatore
- B. Sorgente, analizzatore, rivelatore
- C. Analizzatore, sorgente, rivelatore
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

Nell'ELISA competitivo diretto:

- A. Il segnale diminuisce all'aumentare della concentrazione dell'analita di interesse
- B. Il segnale aumenta all'aumentare della concentrazione dell'analita di interesse
- C. Il segnale non viene influenzato della concentrazione dell'analita di interesse

D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Gli organi del Dipartimento sono:

- A. Consiglio di Dipartimento, Direttore e Giunta
- B. Preside, Consiglio di Dipartimento, Direttore e giunta
- C. Consiglio di Dipartimento, Preside e giunta
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Il substrato cromogeno per la fosfatasi alcalina è:

- A. DAB
- B. Biotina
- C. Fast Red
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: C

Nell'immunoistochimica, l'incubazione delle sezioni con BSA:

- A. E' finalizzata al blocco di legami aspecifici prima dell'incubazione con l'anticorpo primario
- B. Viene utilizzata per stabilizzare il legame dell'anticorpo primario all'antigene specifico
- C. Richiede un accurato lavaggio delle sezioni prima dell'incubazione con l'anticorpo primario
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Nelle colonna HPLC a fasi inverse:

- A. La fase stazionaria è polare e la fase mobile è apolare
- B. La fase stazionaria è apolare e la fase mobile è polare
- C. La fase stazionaria e la fase mobile sono polari
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

Per contaminazione da carry-over si intende:

- A. Un esempio di contaminazione che puo' interessare la reazione a catena della polimerasi (PCR), dovuta a molecole di DNA derivate da amplificazioni precedenti che possono essere amplificate nuovamente.
- B. Un esempio di contaminazione di un campione di DNA con un altro per un errore di caricamento su gel di agarosio.
- C. Un esempio di contaminazione di un campione di DNA con un altro per uno scambio di campioni
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Il dosaggio radioimmunologico (RIA):

- A. Ha trovato applicazione nella diagnosi di patologie legate a disfunzioni tiroidee.
- B. Non ha trovato applicazione al di fuori della diagnosi di patologie tiroidee.
- C. Non ha trovato applicazione nella diagnosi di patologie legate a disfunzioni tiroidee

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Lo smascheramento antigenico:

- A. E' una fase indispensabile nell'allestimento dei preparati congelati
- B. E' una fase successiva all'incubazione con l'anticorpo primario
- C. E' una fase precedente all'incubazione con soluzione di blocco
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: C

Il test ELISA a sandwich prevede:

- A. L'immobilizzazione dell'antigene al pozzetto della piastra.
- B. L'immobilizzazione dell'anticorpo al pozzetto della piastra.
- C. L'immobilizzazione dell'antigene e dell'anticorpo al pozzetto della piastra.
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B.

La ionizzazione per impatto elettronico (EI):

- A. E' un tipo di ionizzazione soft responsabile di una bassa frammentazione.
- B. E' un tipo di ionizzazione per composti ad alto peso molecolare.
- C. E' un tipo di ionizzazione hard.
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: C

Il Collegio di disciplina della Sapienza:

- A. Tre professori ordinari, tre professori associati, tre ricercatori ed altrettanti supplenti
- B. Tre professori ordinari, tre professori associati, tre ricercatori, tre studenti ed altrettanti supplenti
- C. tre professori ordinari, due professori associati, un ricercatore ed altrettanti supplenti
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A.

In uno spettro di massa:

- A. Il picco meno intenso è detto picco base
- B. Il picco più intenso è detto picco base
- C. Il primo picco è detto picco base
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

L'estrazione di DNA da sezioni di tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina prevede la sequenza:

- A. Deparaffinazione, idratazione, lisi, purificazione/eluizione del DNA e quantificazione
- B. Sonicazione del tessuto, deparaffinazione e purificazione/eluizione DNA e quantificazione
- C. Sonicazione, idratazione, lisi, purificazione/eluizione del DNA e quantificazione
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: A

Nel test RIA:

- A. non è prevista la separazione dell'antigene marcato e di quello non marcato, dall'antigene legato all'anticorpo specifico
- B. Viene utilizzato lo iodio 125 per la marcatura
- C. Entrambe le risposte sono corrette.
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: B

Nello spettrometro di massa gli ioni gassosi vengono separati in base:

- A. Alla loro massa
- B. Alla loro carica
- C. Nessuna delle precedenti
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: C

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

- A. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- B. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- C. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

- B. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- C. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

- A. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- B. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- C. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

- A. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- B. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- C. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
- D. Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

ANSWER: Fare clic o toccare qui per immettere il testo.