

BUSTA 1

Descrivere la tecnica del western blot e sue applicazioni.

BUSTA 2

Descrivere la tecnica della RT-PCR quantitativa e le sue applicazioni.

BUSTA 3

Descrivere un dosaggio ELISA e le sue applicazioni.

BUSTA 4

Descrivere la procedura di estrazione di RNA totale da un frammento di tessuto e da linee cellulari in coltura.

BUSTA 5

Descrivere la procedura di estrazione del DNA da un campione biologico e sua quantificazione.

BUSTA 6

Descrivere la strumentazione minima richiesta per l'allestimento di colture cellulari.

BUSTA 7

Descrivere la tecnica dell'immunoistochimica e delle sue applicazioni.

BUSTA 8

Descrivere, nella pianificazione di un esperimento su animali, l'applicazione del principio delle 3R.

BUSTA 9

Descrivere quali approcci si utilizzerebbero per la quantificazione dell'espressione di un gene di interesse in un tessuto.

BUSTA 10

Descrivere la strumentazione minima richiesta per l'esecuzione di un western blot.

BUSTA 11

Descrivere la tecnica dell'immunoprecipitazione.

BUSTA 12

Descrivere alcune tecniche per la transfezione di plasmidi in colture cellulari.

BUSTA 13

Descrivere la propagazione di una linea cellulare.

BUSTA 14

Descrivere la tecnica di immunocitochimica e sua utilità.

BUSTA 15

Cosa si intende precisamente per sequenziamento genetico di nuova generazione (NGS) e che impatto ha nell'ambito della ricerca?

BUSTA 16

Quali sono i principi di cui si avvale la tecnica FISH e quali sono i vantaggi che ha apportato alla tradizionale indagine citogenetica?

F.to La Commissione