

Foglio Calcolo del lisato (M-AMS)

Primo, determinare il numero di pozzetti necessari per il test:

Occorrono due pozzetti per il Controllo Negativo.

Occorrono due pozzetti per il controllo dei reagenti del lisato.

Occorrono due pozzetti per ogni campione paziente da testare (pre, post, corrente, ecc.)

1. Calcolo per determinare il totale dei pozzetti sia per Classe I che per Classe II:

$$\frac{4}{(\text{Pozz. Controlli})} + \frac{\quad}{(\text{Pozz. Pazienti})} + \frac{2}{(\text{perdita pipetta})} = \frac{\quad}{(\text{Totale pozz})} \times \frac{15 \mu\text{L}}{(\text{Vol/pozz})} = \frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Vol lisato Diluito})} \text{ (a)}$$

Secondo, determinare la quantità di lisato non diluito necessario.

2. Calcolo per determinare la quantità di lisato indiluito necessario per gli strip di Classe I:

Dividere il volume totale del lisato diluito per 8 per determinare il volume di lisato indiluito richiesto per gli strip di Classe I.

$$\frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Vol lisato diluito})} \text{ (a)} \div \frac{8}{(\text{Diluizione Classe I})} = \frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Vol lisato indiluito necessario per strip di Classe I})} \text{ (b)}$$

3. Calcolo per determinare la quantità di lisato indiluito necessario per gli stri di Classe II:

Dividere il volume totale del lisato diluito per 4 per determinare il volume di lisato indiluito richiesto per gli strip di Classe II

$$\frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Vol lisato diluito})} \text{ (a)} \div \frac{4}{(\text{Diluizione Classe II})} = \frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Vol lisato indiluito necessario per strip di Classe II})} \text{ (c)}$$

4. Calcolo per determinare il volume totale di lisato necessario per strip di Classe I e Classe II:

Aggiungere il volume di lisato indiluito richiesto per strip di Class I e Classe II per determinare il volume totale di lisato indiluito richiesto.

$$\frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Classe I})} \text{ (b)} + \frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Classe II})} \text{ (c)} = \frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Vol totale lisato indiluito richiesto})} \text{ (d)}$$

5. Dal volume totale di lisato indiluito richiesto, determinare il volume di cellule impaccate da preparare:

$$\frac{\quad \mu\text{L}}{(\text{Vol lisato indiluito})} \text{ (d)} \div \frac{10}{(\text{Diluizione Lisi})} = \frac{\quad \mu\text{L}}{(\mu\text{L Linfociti impaccati})} \text{ (e)}$$

Nota: 30 μL pellet o circa 90×10^6 cellule forniranno lisato sufficiente per testare 20 campioni paziente in doppio sia per Classe I che per Classe II.

10 μL di pellet o circa 30×10^6 cellule forniranno lisato sufficiente per testare 20 campioni paziente in doppio solo per Classe I.

20 μL di pellet o circa 60×10^6 cellule forniranno lisato sufficiente per testare 20 campioni paziente in doppio solo per strip di Classe II.

Registrazione delle diluizioni:

Volume di cellule impaccate usate (e) _____

Volume aggiunto di tampone di lisi dei linfociti diluito _____ (100 μL / 10 μL di pellet)

Registrazione diluizione lisato Classe I:

Volume totale lisato Classe I diluito (a) _____

Volume lisato indiluito usato (b) _____

Volume LCD usato (a-b) _____

Registrazione diluizione lisato Classe II:

Volume totale lisato Classe II diluito (a) _____

Volume lisato indiluito usato (c) _____

Volume LCD usato (a-c) _____