

IT

ISTRUZIONI PER L'USO

RPMI 1640

con glutammina stabile, HEPES e NaHCO₃

Terreno di coltura per il lavaggio delle cellule (per es. linfociti)

REF 70126

Descrizione del prodotto

La destinazione d'uso dell' **RPMI 1640** è il lavaggio delle cellule, per es. linfociti. La soluzione è sterile ed è pronta all'uso. E' ideale per mantenere condizioni fisiologiche delle cellule, per es. linfociti umani.

Procedura – Isolamento di linfociti da sangue in eparina

1. Per aumentare la resa, diluire 4 ml di sangue in eparina (50 U.I.) con 4 ml di terreno **RPMI 1640**.
2. Pipettare 4-5 ml di reagente per l' isolamento delle cellule, per es. **HISTOPREP**, in una provetta da centrifuga (12 ml).
3. Con una pipetta Pasteur depositare delicatamente 6 ml di sangue diluito sul gradiente facendolo scivolare lungo la parete interna della provetta.
4. Centrifugare 15 minuti a 1200 x g alla temperatura di 18-22° C. Centrifugare senza freno.
5. Prelevare l'anello dei linfociti (interfase) usando una pipetta Pasteur e trasferirlo in una nuova provetta da centrifuga.
6. Per il lavaggio dei linfociti riempire la provetta con il terreno RPMI 1640, e centrifugare per 10 minuti a 550 x g. Eliminare il supernatante e risospendere il sedimento con il terreno RPMI 1640, riempiendo la provetta.
7. Centrifugare per 10 minuti a 230 x g, eliminare il supernatante e risospendere il sedimento con il terreno RPMI 1640, riempiendo la provetta.
8. Centrifugare per 10 minuti a 110 x g ed eliminare il supernatante.
9. Risospendere il sedimento nel terreno RPMI 1640, aggiustando il volume per avere una concentrazione finale di 2000-3000 linfociti per µl (conta delle cellule nella camera di Neubauer o contatore automatico).

Avvertenze


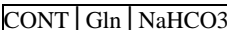





Usare i campioni di sangue entro 48 ore dal prelievo. Non conservare i campioni di sangue nel frigorifero ma a temperatura ambiente. I linfociti isolati nel terreno RPMI 1640 possono essere conservati fino ad un massimo di 24 ore in frigorifero (2-8° C).

Precauzioni e indicazioni di protezione

Non usare il **RPMI 1640** in caso di variazione del colore da arancione a giallo.

Non usare il **RPMI 1640** oltre la data di scadenza indicata sull'etichetta.

Scadenza: Fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta, dopo l'apertura deve essere usato entro 1-2 settimane.
Conservazione: 2-8° C
Confezione : 250 ml

Spiegazione dei simboli usati sulle etichette	
	Mezzo di coltura cellulare
	Contiene glutammina stabile e sodio bicarbonato
	Codice del lotto
	Codice prodotto
	Temperatura di conservazione
	Utilizzare fino a
	Consultare le Istruzioni d'Uso

Versione: 2 / 2015 | Edita: 2015-08