

23ABOT4 **Istruzioni Esercizio** **Distribuzione 16/10/23 – Chiusura esercizio 30/10/23**

Materiale fornito

- Fare riferimento alla scheda COSHH fornita per tutti gli aspetti relativi alla salute e alla sicurezza dei campioni. https://haembtlp.ipassportqms.com/document_download/M2ZIYWMzMTEtNTYwNi00YjEzLTg3YTItYTNmMzAzN2FiMGY5
- All'interno della busta vi sono un totale di **7** provette, così suddivise:
 - **3** campioni di plasma per la titolazione dell'Anti-**A**, preparati da plasma fresco congelato filtrato, **etichettati**:
 - **Patient 1** - plasma di gruppo **O** - eseguire la titolazione dell'Anti-**A** utilizzando il campione di globuli rossi (etichettato **A₁ Red Cells**)
 - **Patient 2** - plasma di gruppo **O** - eseguire la titolazione dell'Anti-**A** utilizzando il campione di globuli rossi (etichettato **A₁ Red Cells**)
 - **Patient 3** - plasma di gruppo **O** - eseguire la titolazione dell'Anti-**A** utilizzando il campione di globuli rossi (etichettato **A₁ Red Cells**)
 - Un campione di globuli rossi di gruppo **A₁ rr** (sospeso in soluzione di Alsever modificata al 30% circa) - **etichettato A₁ Red Cells** da usare per eseguire le titolazioni dei tre campioni (**Patient 1, Patient 2 e Patient 3**).
 - **3** campioni di globuli rossi di gruppo **A** sospesi in circa il 10% nella soluzione modificata di Alsever, **etichettati**:
 - **Patient W** - per l'esecuzione del sottotipo **A**
 - **Patient Y** - per l'esecuzione del sottotipo **A**
 - **Patient Z** - per l'esecuzione del sottotipo **A**

Test

- I campioni dovrebbero essere trattati come campioni clinici
- I campioni di plasma (**Patient 1, Patient 2, Patient 3**) devono essere centrifugati prima dell'uso
- Il campione di globuli rossi (**A₁ Red Cells**) deve essere preparato per l'uso nel diluente appropriato
- Utilizzando il campione di globuli rossi (**A₁ Red Cells**), eseguire la titolazione dell'Anti-**A** sui campioni di plasma (**Patient 1, Patient 2, Patient 3**) usando le vostre tecniche in house e, se possibile, le tecniche standard equivalenti, quali la tecnica Bio-Rad come descritta di seguito.
- Se eseguite il sottotipo di gruppo **A** nella pratica clinica, eseguite successivamente il sottotipo di **A₁** sui tre campioni di globuli rossi "pazienti" (**Patient W, Patient Y e Patient Z**).

Tecniche Standard (Bio-Rad)

- > Preparare diluizioni di plasma in soluzione salina (PBS o NaCl) usando il metodo della diluizione al raddoppio. Fare le diluizioni con un minimo di 200µl, usando una pipetta automatica. Usare un nuovo puntale per dispensare ciascuna diluizione.
- > Preparare una sospensione di globuli rossi allo 0.8 - 1% in CellStab (usare ID-diluent 2 se il CellStab non è disponibile).
- > Leggere il risultato della titolazione come l'ultima reazione debole.

Test all'antiglobulina indiretto (IAT) con LISS con schedine IgG o polispecifiche

- > Aggiungere 50ul di sospensione cellulare in CellStab o in ID-diluent 2 in ciascun micropozzetto
- > Aggiungere 25ul di ciascuna diluizione di plasma al corrispondente micropozzetto
- > Incubare a 37°C per 15'
- > Centrifugare 10' nella centrifuga Bio-Rad

Agglutinazione diretta a temperatura ambiente (DRT) con schedine NaCl

- > Aggiungere 50ul di sospensione cellulare in CellStab o in ID-diluent 2 in ciascun micropozzetto
- > Aggiungere 50ul di ciascuna diluizione di plasma al corrispondente micropozzetto
- > Incubare a temperatura ambiente per 15'
- > Centrifugare 10' nella centrifuga Bio-Rad

Invio dei risultati

Registrare i risultati delle titolazioni eseguite con il test in house e/o con le tecniche standard, attraverso il sito UKNEQAS (www.ukneqasbtlp.org/participants/login). Le istruzioni per l'inserimento dei dati possono essere trovate in <https://www.ukneqash.org/downloads/ABOT%20data%20entry%20instructions.pdf>

Se avete problemi con il materiale o qualsiasi domanda riguardante il questionario o i risultati si prega di contattare il team BTLP.