

16/17 ABO T1 Istruzioni esercizio Distribuzione 14/06/16 – Chiusura esercizio 28/06/16

Materiale fornito

- Tre campioni di gruppo O per la titolazione degli anticorpi anti-A, preparati da plasmi freschi congelati filtrati*.
- Un campione di globuli rossi di gruppo A₁ rr (sospesi al 30% circa in soluzione di Alsever modificata).
- Tre campioni pazienti di globuli rossi di gruppo A sospesi al 10% circa in soluzione di Alsever modificata, per la sottotipizzazione A.
- Si raccomanda di centrifugare questi campioni prima di eseguire i test.

* Per coloro che sono coinvolti nel trapianto renale (o di altro organo solido), si prega di considerare questi come campioni di pazienti in attesa di un trapianto ABO incompatibile da un donatore vivente di gruppo A.

Test

Con i globuli rossi forniti, eseguire la titolazione degli anticorpi anti-A sui 3 campioni di plasma utilizzando le vostre tecniche in house e, se possibile, le tecniche standard equivalenti, quali la tecnica DiaMed come descritto di seguito.

Tecniche Standard (DiaMed)

- 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 punto finale della titolazione come ultima reazione **debole**.

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

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

Agglutinazione diretta a temperatura ambiente (DRT) con schedine NaCl

- a) Aggiungere 50ul di sospensione cellulare in CellStab o di ID-diluent 2 in ciascun micropozzetto
- b) Aggiungere 50ul di ciascuna diluizione di plasma al corrispondente micropozzetto
- c) Incubare a temperatura ambiente per 15'
- d) Centrifugare 10' nella centrifuga DiaMed

Invio dei risultati

Registrare i risultati delle titolazioni eseguite con il test in house e con le tecniche standard (se eseguite) attraverso il link SuveyMonkey fornito via e-mail. Se il vostro metodo in-house è il metodo DiaMed e corrisponde alle tecniche standard descritte, si prega di inserire solamente i risultati per la tecnica standard.

Se avete problemi con il materiale o qualsiasi domanda riguardante il questionario o i risultati si prega di contattare
Arnold Mavurayi, Jenny White o Clare Milkins

Grazie per la vostra partecipazione