

## Blood Transfusion Laboratory Practice Istruzioni dell'esercizio 21E9

Distribuito il 18/10/2021 – Chiusura esercizio il 28/10/2021

### Materiale fornito

Sono forniti quattro campioni "pazienti" per eseguire lo screening e l'identificazione anticorpale. Per prevenire una possibile aspirazione di bolle d'aria dalle apparecchiature automatiche, prima di eseguire i test si raccomanda di centrifugare tutti i campioni.

Fare riferimento alla scheda COSHH fornita per tutti gli aspetti relativi alla Salute e alla Sicurezza dei campioni.

<https://www.ukneqash.org/download/177/UKNEQASBTCOSHHGeneralInstructionsPDF>

Si prega di notare che il plasma può contenere anticorpi contro antigeni a bassa frequenza (LFAs), con una frequenza inferiore all'1%, in aggiunta alla presenza massima di due specificità. Nel caso raro in cui il vostro pannello contenga una cellula positiva per un LFA, e i risultati del pannello potrebbero crearvi dei problemi nell'identificazione degli anticorpi presenti, accetteremo una segnalazione UI (Incapace di identificare). Non vi è alcuna necessità di escludere la presenza di anticorpi anti-LFAs.

Laddove rilevanti vengono forniti i fenotipi teorici e i dettagli clinici/demografici per i "pazienti" e ogni altra informazione/istruzione relativa all'esercizio.

### Test e notifica dei risultati

Con le stesse metodiche utilizzate in routine, eseguire lo screening anticorpale e/o l'identificazione degli anticorpi irregolari sulla base del programma con cui siete registrati.

Registrare le forze di reazione - per lo screening degli anticorpi registrare la forza di reazione della cellula di screening a reazione più forte.

DRT: Temperatura di laboratorio, IAT: Test all'Antiglobulina Indiretto, NISS: Soluzione a Normale Forza Ionica, LISS: Soluzione a Bassa Forza Ionica, UI: – Incapace di identificare o di Interpretare.

*E' importante che i campioni EQA siano trattati allo stesso modo dei campioni clinici in modo che gli errori di EQA possano rispecchiare con precisione i potenziali problemi della pratica clinica. Questo si applica a tutte le fasi del processo di laboratorio, non solo all'esecuzione dei test sierologici. Pertanto si consiglia vivamente, per quanto possibile, di seguire per i campioni UK NEQAS le stesse procedure di registrazione e verifica eseguite nella routine.*

*Per fare questo lavoro, il responsabile del laboratorio può avere la necessità di 'preparare' l'esercizio predisponendo dei moduli di richiesta, o creando dei codici in modo che i campioni possano essere inseriti in un sistema informatico e/o nei sistemi di controllo manuale effettuati di routine per rilevare errori dovuti a trascrizioni di risultati e/o a trasposizioni di campioni.*

### Dettagli clinici/demografici

Nessuno per questo esercizio.

## Fenotipi teorici globuli rossi 'Pazienti' 21E9

Campione paziente	Auto	Rh						MNS				P	Lu	Kell			Lewis		Duffy		Kidd	
		D	C	C <sup>w</sup>	c	E	e	M	N	S	s	P <sub>1</sub>	Lu <sup>a</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	JK <sup>a</sup>	JK <sup>b</sup>
1	N	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+
2	N	0	0	0	+	0	+	+	+	0	+	0	0	0	+	+	0	+	+	+	0	+
3	N	0	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0	0	+	+	0
4	N	0	0	0	+	0	+	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	+

### Informazione aggiuntiva

L'esercizio 21E9 include un LINK al questionario sulla pratica pre-trasfusionale del 2021 solo per i laboratori del Regno Unito e della Repubblica d'Irlanda (ROI). È possibile accedere a questo questionario anche direttamente tramite <https://www.surveymonkey.co.uk/r/UKTesting2021>.

Saremmo grati se i partecipanti del Regno Unito e del ROI potessero completarlo entro la data di chiusura (28/10/21).

### Invio dei risultati

- Inserire i risultati attraverso la pagina web [www.ukneqasbtlp.org](http://www.ukneqasbtlp.org) e assicurarsi di avere cliccato su 'Submit' nella pagina inserimento dati. A questo punto, verrà visualizzato un riassunto dei risultati presentati, e può essere stampato per un controllo e come documento di registrazione dei dati inviati. Qualsiasi cambiamento dopo questo momento (e prima della data di chiusura) richiederà una richiesta ai responsabili dello schema per resettare la pagina web per il reinserimento dei dati.
- La distribuzione sarà chiusa sul web alla data/ora di chiusura pubblicate e tutti i risultati "salvati" ma non "inviati" saranno raccolti e valutati.
- **Eventuali anticorpi registrati come "non esclusi" non verranno presi in considerazione ai fini del punteggio a meno che non venga eseguita una comunicazione UI (Incapace di Interpretare)**.
- Se si desidera inviare una identificazione (ID) anticorpale e i profili del pannello di screening come parte di un inserimento UI per l'identificazione degli anticorpi, si prega di completare i risultati sul web come al solito. Selezionando la casella UI nell'identificazione dell'anticorpo si aprirà una casella aggiuntiva per la registrazione del motivo dell'invio dell'inserimento UI. Le immagini scansionate del pannello e i profili/risultati delle celle di screening dovrebbero essere caricati sul sito web.
- Se si desidera fare un commento su questo esercizio, cliccare sul link 'Email Scheme' nella parte alta della pagina web di inserimento dati.
- Istruzioni dettagliate per il completamento delle pagine di immissione dei dati web si possono trovare on-line <https://www.ukneqash.org/download/179/UKNEQASBTPPTTWebinstructionsPDF>

Se hai problemi con il materiale dell'esercizio o qualsiasi domanda riguardo al completamento dell'esercizio o alla presentazione dei risultati, ti invitiamo a contattare il team BTLP per un consiglio.