

RIASSUNTO DELL'ESERCIZIO

Paziente 1 – Anti-Jka; anti-Jka titolo 2 vs. emazie Jk(a+b+)

Paziente 2 – Inerte

Paziente 3 – Anti-D+K; anti-D titolo 4 vs. emazie Ror K-, anti-K titolo 8 vs. emazie K+k+ D-

Paziente 4 – Inerte

I titoli sono stati ottenuti da una sospensione in provetta con LISS nel laboratorio UK NEQAS alla data di chiusura dell'esercizio.

I risultati attesi (*Overall Results*) sono evidenziati in grigio

SCREENING E IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI

	Antibody Screen	Antibody Identification
Patient 1		
<i>Overall Results :</i>	Antibody present 100.00% n=(80)	E, Jka 1.25% n=(1) Lua, Jka 1.25% n=(1) Jka 97.50% n=(78)
Patient 2		
<i>Overall Results :</i>	No specific antibody detected 100.00% n=(80)	
Patient 3		
<i>Overall Results :</i>	Antibody present 100.00% n=(80)	D, K 100.00% n=(80)
Patient 4		
<i>Overall Results :</i>	No specific antibody detected 100.00% n=(80)	

Printed at 10:38 on 6/2/26 (Final Report)

For information on data analysis and performance assessment see the UK NEQAS (BTLP) Participants' Manual (www.ukneqasbtlp.org)

Scheme Director: Richard Haggas

UK NEQAS BTLP, PO Box 14, WATFORD WD18 0FJ, UK

FAX: + 44 (0)1923 397397 Phone: +44 (0) 1923 587 111

Authorised by: Katy Veale (Operations Manager)

© Copyright Notice: UK NEQAS reports are confidential, and no data may be published without the Organiser's permission



7805

	BTLP (for Italy)	
West Herts Teaching Hospitals NHS Trust operating UK NEQAS Haematology and Transfusion	Distribuzione: 26E1 Data: 19 gennaio 2026	Pag.2 di 2
	Riassunto dell'esercizio e performance	

PRINCIPALI OBIETTIVI DELL'ESERCIZIO

1. Identificazione di una miscela anticorpale
2. Individuazione di un anticorpo debole

PERCENTUALI DI RISPOSTA

80/81 (98.8%) laboratori hanno restituito i risultati entro la data di chiusura.

QUALITA' DEI CAMPIONI

Una qualità soddisfacente dei campioni è stata riportata da tutti i partecipanti per tutti i campioni.

SCREENING ANTICORPALE

Nessun errore in questo esercizio

IDENTIFICAZIONE ANTICORPALE

Due laboratori hanno commesso errori per il Paziente 1 (anti Jk^a), entrambi identificando correttamente la presenza dell'anti-Jk^a, ma anche registrato una seconda specificità che non era presente; uno ha registrato un anti-E, mentre l'altro un anti-Lu^a.

DISCUSSIONE UK NEQAS (tratta dal report inglese)

Tutte le segnalazioni UI (Incapace di Determinare) presentate per questo esercizio sono state accettate. Le descrizioni presentate hanno tutte mostrato un'eccellente comprensione delle linee guida BSH¹ sull'identificazione positiva (che richiede due cellule) e sull'esclusione con fenotipi adatti (eterozigoti vs. omozigoti). Se i laboratori non sono sicuri se inviare o meno una segnalazione UI, vi preghiamo di contattarci per un consiglio; saremo lieti di aiutarvi.

Questo è stato il primo esercizio dal 2022 a includere un anticorpo anti-Kidd. La maggior parte degli anticorpi utilizzati negli esercizi NEQAS proviene da materiale umano e gli anticorpi anti-Kidd sono noti per avere una vita particolarmente breve. Di conseguenza, è difficile ottenere anticorpi anti-Kidd di potenza sufficiente a consentire la diluizione e la distribuzione a circa 500 partecipanti. Questo particolare esempio di anticorpo era rilevabile dopo la diluizione con tutte le cellule Jk(a+b-) usate presso UKNEQAS durante l'esercizio, ma non con tutte le cellule Jk(a+b+), e questo si è riflesso negli antigrammi ricevuti come parte della segnalazione UI. Nonostante queste limitazioni, tutti i laboratori di tutti i paesi partecipanti che hanno fornito risultati di identificazione degli anticorpi hanno identificato correttamente la presenza di anti-Jk^a nel Paziente 1. Ciò dimostra una forte e costante capacità di rilevare questo anticorpo relativamente raro.

¹ British Committee for Standards in Haematology, Milkins C, Berryman J, Cantwell C, Elliott C, Haggas R, Jones J, Rowley M, Williams M, Win N. Guidelines for pre-transfusion compatibility procedures in blood transfusion laboratories. Transfusion Medicine. 2013 Feb;23(1):3-5. Accessed at <https://b-s-h.org.uk/guidelines> on 05/02/26.

Il referente italiano UK NEQAS
for Blood Transfusion Laboratory Practice
Dott. Francesco Bennardello