

Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 218 laboratori, 162 nel Regno Unito e nella Repubblica d'Irlanda (ROI) e 56 al di fuori del Regno Unito. I risultati sono stati restituiti da 210 laboratori su 218 (96,3%) entro la data di chiusura.

Una qualità soddisfacente dei campioni è stata riportata da 208/210 (99,0%) partecipanti per entrambi i campioni. Due laboratori hanno segnalato emolisi in entrambi i campioni Paziente 1 e 2.

Ventiquattro laboratori hanno inserito una o più interpretazioni fenotipiche fuori consenso. Questi risultati sono riportati nella Tabella 1, con i laboratori contrassegnati dalla lettera A alla lettera X.

Questo esercizio conteneva un campione k (cellano) negativo (Paziente 2) e cinque laboratori hanno commesso degli errori. Tre hanno registrato reazioni fortemente positive e le corrispondenti interpretazioni positive, uno ha registrato una reazione negativa ma un'interpretazione positiva e l'ultimo laboratorio ha registrato che il test non è stato eseguito ma ha registrato un'interpretazione positiva.

Printed at 9:29 on Wednesday, 22 April, 2026 (Final Report)

Scheme Director: Richard Haggas
UK NEQAS BTLF, PO Box 14, WATFORD WD18 0FJ, UK
email: btlp@ukneqas.org.uk 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

Tabella 1 – Laboratori con interpretazioni fuori consenso. I risultati evidenziati mostrano i laboratori che hanno registrato un'interpretazione diversa dalla reazione registrata.

Lab	Patient sample	Antigen	Reported reaction grade	Reported interpretation	Consensus interpretation (zygosity)	Reported probable Rh genotype	Consensus probable Rh genotype
A	2	E	4	Negative	Positive (Homozygous)		
B	2	k	3	Positive	Negative		
	1	N	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
		c	4	Negative	Positive (Homozygous)		
C	1	c	4	Negative	Positive (Homozygous)		
D	2	c	4	Negative	Positive (Homozygous)		
E	1	c	4	Negative	Positive (Homozygous)		
		e	0	Positive	Negative		
F	1	e	0	Positive	Negative		
G	2	e	0	Positive	Negative		
H	2	e	0	Positive	Negative		
I	1	N	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
	2	N	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
J	1	S	4	Positive	Negative		
K	1	S	0	Positive	Negative		
L	2	S	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
M	2	S	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
N	2	K	4	Negative	Positive (Homozygous)		
O	2	k	0	Positive	Negative		
P	2	k	Not tested / Unable to test	Positive	Negative		
Q	2	k	4	Positive	Negative		
R	2	k	3	Positive	Negative		
S	1	Fy ^a	2	Positive	Negative		
T	1	Fy ^a	3	Positive	Negative		
	2	Fy ^a	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
U	2	Fy ^a	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
V	1	Jk ^a	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
	1	Jk ^b	0	Negative	Positive (Heterozygous)		
W	1					R ₁ r	R ₂ R ₂
	2					R ₁ r	R ₂ R ₂
X	1					R ₂ r	R ₂ R ₂

Discussione

I laboratori A, B, C, D, E, F, G, H, K, N e O hanno segnalato uno o più risultati fuori consenso in cui il grado di reazione (evidenziato nella Tabella 1) non corrispondeva all'interpretazione riportata; è possibile che questi laboratori abbiano commesso errori di inserimento dati.

Quando si inseriscono i dati per i campioni EQA, è importante verificare che i dati vengano registrati e trascritti per il paziente corretto; questo vale anche per l'inserimento dei risultati dei test manuali su campioni clinici in un sistema di gestione delle informazioni di laboratorio (LIMS), poiché in caso di interruzione del LIMS o dell'interfaccia, potrebbe essere necessario l'inserimento manuale dei risultati ed è opportuno disporre di un sistema robusto per ridurre la probabilità di errori di inserimento dati.

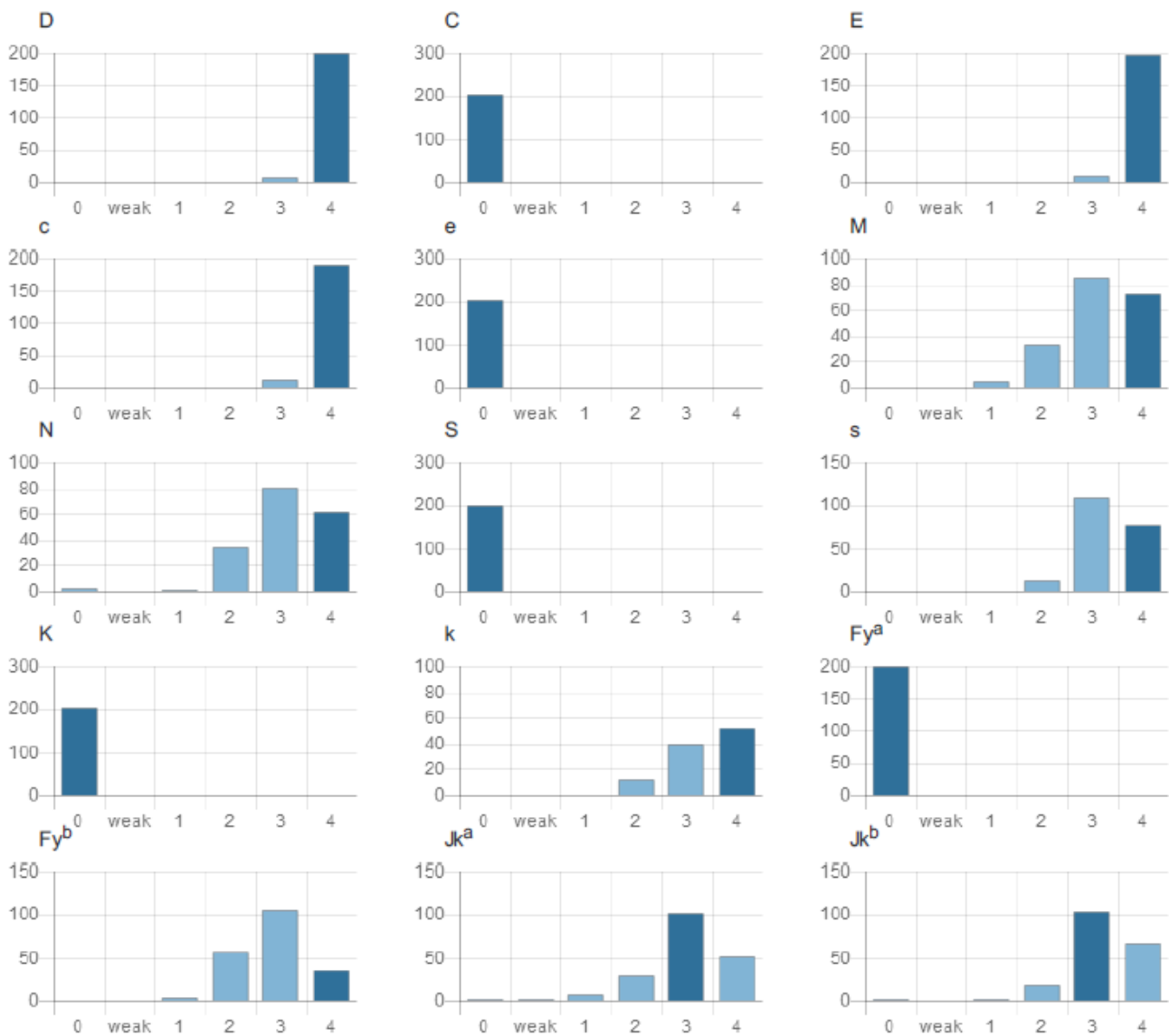
Sebbene i sistemi di gruppi sanguigni MNS, Fy e Jk possano mostrare il dosaggio durante l'identificazione degli anticorpi, inclusi gli anticorpi che reagirebbero solo con cellule di apparente espressione omozigote, questa è una caratteristica indesiderabile in qualsiasi reagente di fenotipizzazione. Le cellule scelte per essere utilizzate come controllo positivo per la fenotipizzazione dovrebbero presentare la più debole espressione normale possibile dell'antigene in esame; nella maggior parte dei casi, si tratterebbe di cellule con espressione eterozigote. Il grado di reazione dei controlli dovrebbe essere confrontato con la reazione del test prima di comunicare i risultati.

Paziente 1

Risultati	Antigeni														
	D	C	E	c	e	M	N	S	s	K	k	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b
Risultati di consenso	Pos	Neg	Pos	Pos	Neg	Pos	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Pos	Pos

Risultato di consenso R₂R₂

Risultati complessivi per il Paziente 1 (Numero di laboratori vs. grado di reazione)



Paziente 2

Risultati	Antigeni														
	D	C	E	c	e	M	N	S	s	K	k	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b
Risultati di consenso	Pos	Neg	Pos	Pos	Neg	Pos	Pos	Pos	Pos	Pos	Neg	Pos	Pos	Pos	Pos

Risultato di consenso R₂R₂

Risultati complessivi per il Paziente 2 (Numero di laboratori vs. grado di reazione)

