

## Introduzione

È stato fornito un campione di plasma (Campione 1) insieme a uno scenario clinico in cui il campione era stato prelevato da una donna durante lo screening prenatale di routine a 12 settimane di gestazione nella sua prima gravidanza. È stata data l'informazione che il campione conteneva anti-K e che il partner della donna era risultato omozigote per l'antigene K.

Ai laboratori era stato chiesto di titolare l'anti-K nel campione 1 utilizzando le cellule provenienti dalla loro scorta locale di reagenti.

## Risultati

<b>Campione 1</b>	<b>Titolo</b>
Mediana (tutte le tecnologie)	32
Range (tutte le tecnologie)	0-256

## Analisi dei dati

### Percentuale di risposta

I risultati della titolazione sono stati restituiti da 98/101 (97,0%) partecipanti. Non tutti i laboratori hanno completato tutte le parti del questionario, pertanto i dati del denominatore variano in base alla domanda.

### Qualità del campione

Tutti i laboratori hanno riportato una qualità del campione soddisfacente per il campione 1.

### Dati del questionario relativi ai test

**Zigosità delle cellule utilizzate per la titolazione:** 93/98 (94,9%) partecipanti che hanno risposto alla domanda hanno indicato di aver selezionato cellule "eterozigoti" per la titolazione. Dei cinque laboratori che hanno utilizzato cellule con apparente espressione "omozigote", tre erano del Regno Unito.

**Preparazione delle diluizioni:** le diluizioni sono state preparate completamente a mano in 61/96 (63,5%) laboratori che hanno risposto a questa domanda. 74/96 (77,1%) hanno utilizzato PBS/NISS come diluente per le diluizioni del plasma, 17/96 (17,7%) hanno utilizzato un diluente fornito dal produttore della loro tecnologia IAT.

88/96 (91,7%) partecipanti avrebbero inviato i risultati a un'unità di medicina fetale. Degli otto che non si sarebbero rivolti ad un'unità di medicina fetale, due non testano di routine campioni prenatali, uno riporta i risultati a un ostetrico e quattro hanno indicato che sono laboratori di riferimento.

### Risultati dei test

La Figura 1 mostra un confronto tra la distribuzione dei titoli ottenuti per tutti i risultati e la Figura 2 mostra i risultati della distribuzione del Campione 1 per tecnologia.

Figura 1

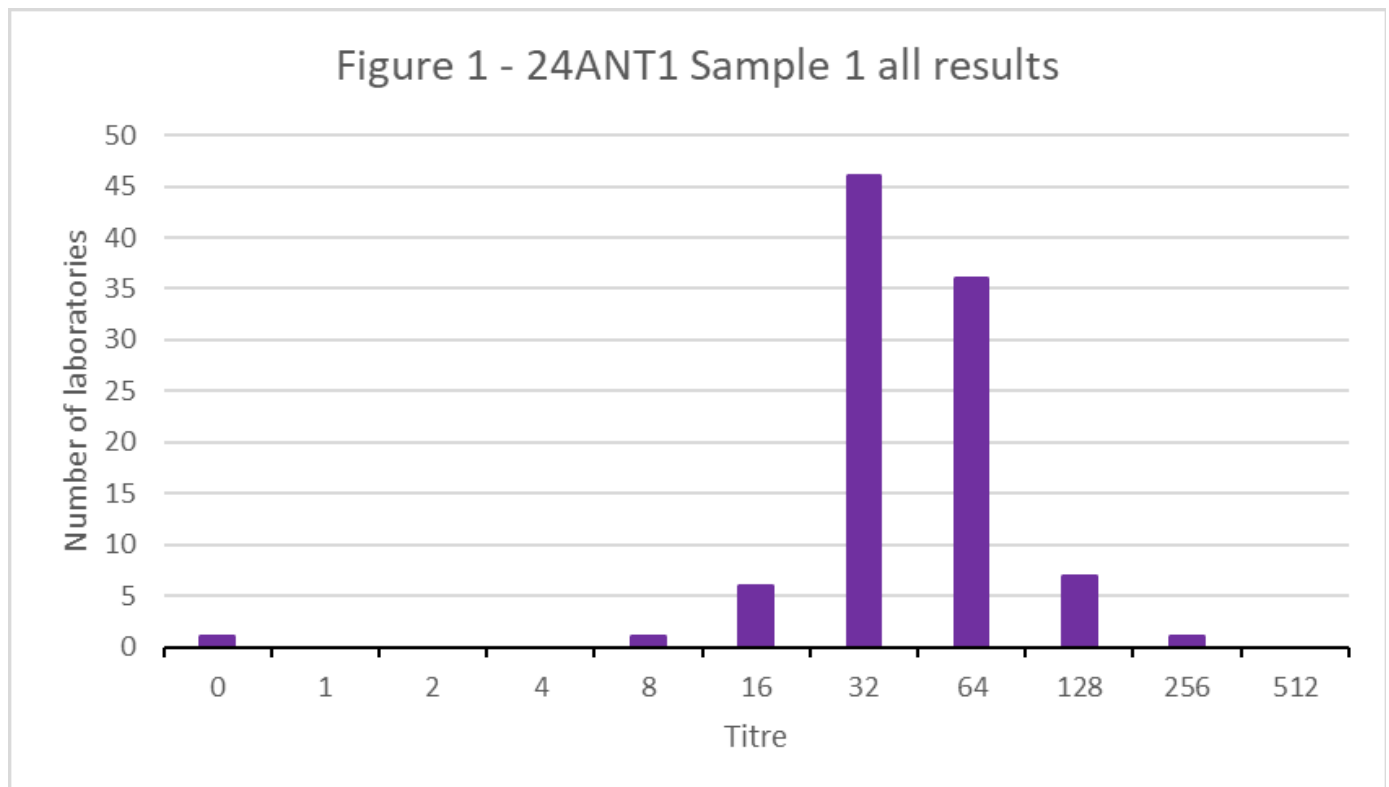
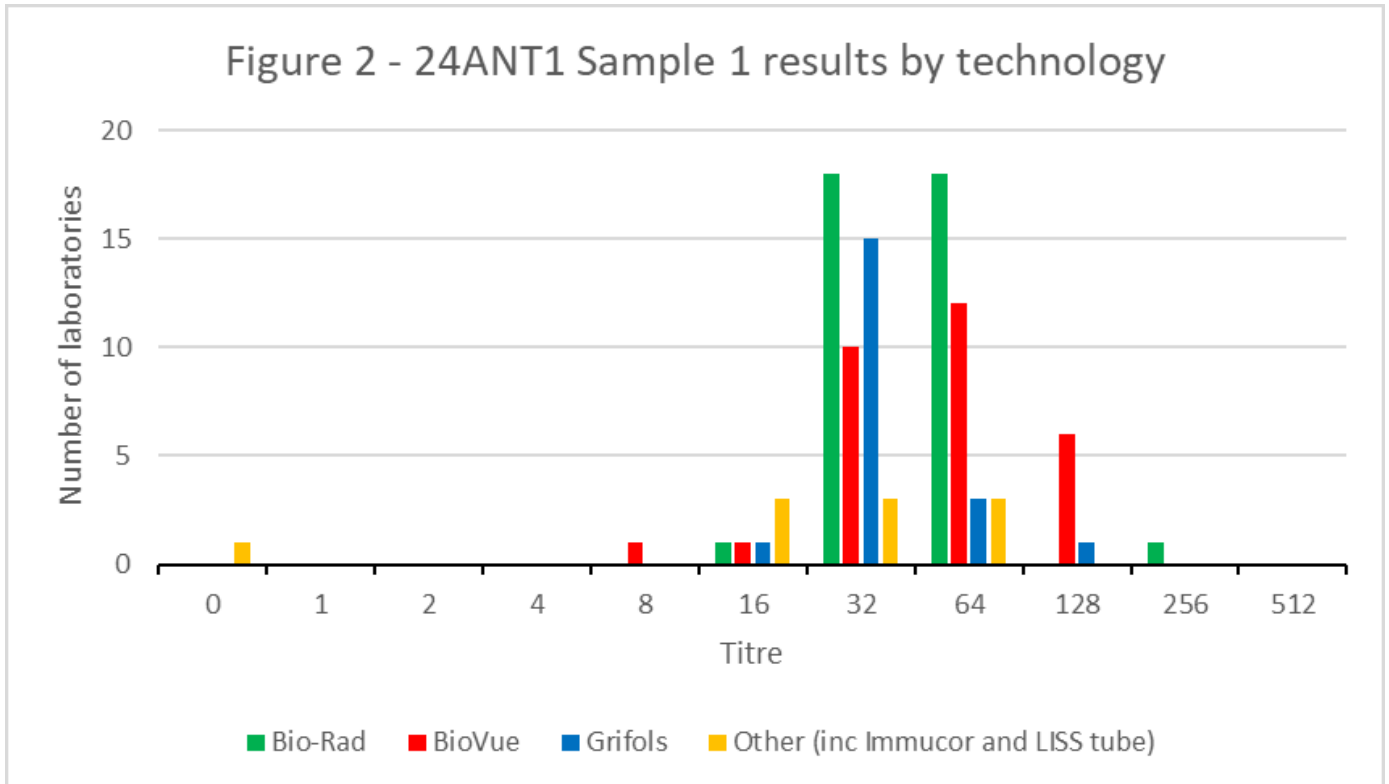


Figura 2



## Discussione

Un laboratorio, che ha riportato un titolo pari a "zero", ha registrato reazioni negative per tutte le diluizioni testate. La comunicazione con questo laboratorio, dopo la chiusura dell'esercizio, indica che il campione di plasma utilizzato per il test potrebbe provenire dall'esercizio 24E1. Questi risultati potrebbero anche essere causati dall'omissione di uno dei reagenti durante il test o la selezione di una cellula negativa all'antigene.

È necessario prestare attenzione nel confermare l'identità di tutti i campioni prima del test. Per i campioni clinici, ciò richiede un controllo completo dei dettagli demografici del paziente per garantire che i risultati siano assegnati al paziente corretto. I campioni di VEQ dovrebbero essere soggetti allo stesso processo con un controllo del numero paziente e del codice esercizio su ciascun campione.