

# PROVA PRATICA N.1

## Identificazione anticorpale in T&S positivo

### Descrizione del caso:

Una donna di 29 anni viene trasportata in codice rosso al pronto soccorso in seguito a una rovinosa caduta dalle scale causandole una perdita di coscienza di alcuni minuti e scarso sanguinamento dalla bocca e dal naso. All'arrivo la paziente riferisce ai sanitari dolore addominale, dolore alla spalla sinistra e vertigini per cui la paziente veniva preparata per una laparotomia esplorativa. Il medico, inoltre, valutato i parametri emocromocitometrici, invia una richiesta di emocomponenti al SIT di riferimento, di 3 unità di emazie da tenere a disposizione della sala operatoria. Il gruppo della paziente è **B Negativo ccdee kk**. In anamnesi nessuna trasfusione pregressa. La paziente aveva partorito un bambino sano 2 anni prima, senza complicazioni.

NON ESTRAGA

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script. The signature is written in a fluid, connected manner, with the first part resembling a large 'P' or 'B' and the second part resembling a large 'M' or 'H'.



| Cell# | Rh-hr         | Donor Number | Rh-hr |   |   |   |   |   |    | KELL |   |   |     | DUFFY |                 | KIDD            |     | Sex Linked | LEWIS |                 | MNS |                 |                 | P | LUTHERAN |   | Special Antigen Typing | Test Results |                |                 |                 |       |    |  |  |  |  |
|-------|---------------|--------------|-------|---|---|---|---|---|----|------|---|---|-----|-------|-----------------|-----------------|-----|------------|-------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|---|----------|---|------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|----|--|--|--|--|
|       |               |              | D     | C | E | c | e | f | Cw | V    | K | k | Kpa | Kpb   | Js <sup>a</sup> | Js <sup>b</sup> | Fya | Fyb        | Jka   | jk <sup>b</sup> | Xga | Le <sup>a</sup> | Le <sup>b</sup> | S | s        | M |                        | N            | P <sub>1</sub> | Lu <sup>a</sup> | Lu <sup>b</sup> | Cell# |    |  |  |  |  |
| 1     | R1wR1         | 500954       | +     | + | 0 | 0 | + | 0 | +  | /    | 0 | + | 0   | +     | /               | +               | +   | 0          | +     | +               | +   | 0               | 0               | + | 0        | + | +                      | +            | +              | +               | +               | 1     | -  |  |  |  |  |
| 2     | R2R2          | 502352       | +     | 0 | + | + | 0 | 0 | 0  | /    | 0 | + | 0   | +     | /               | +               | 0   | +          | 0     | 0               | +   | 0               | +               | 0 | 0        | + | 0                      | +            | +              | 0               | +               | 2     | 1+ |  |  |  |  |
| 3     | rr            | 505399       | 0     | 0 | 0 | + | + | + | +  | 0    | + | + | +   | +     | /               | +               | 0   | +          | 0     | +               | 0   | +               | +               | + | +        | + | +                      | +            | 0              | +               | 3               | +/-   |    |  |  |  |  |
|       | Patient Cells |              |       |   |   |   |   |   |    |      |   |   |     |       |                 |                 |     |            |       |                 |     |                 |                 |   |          |   |                        |              |                |                 |                 |       |    |  |  |  |  |

Shaded columns indicate those antigens which are destroyed or depressed by enzyme treatment.

LOT NO. 8SS7225

Reagent Red Blood Cells  
0.8% Surgiscreen®

©Ortho Clinical Diagnostics 2010

EXP. DATE

2026-06-15

CCYY-MM-DD

ANTIGRAM®

Antigen Profile

635201561

*[Signature]*

"/" represents "Not Tested" for new donors.

Ortho Clinical Diagnostics

## PROVA PRATICA N. 2

### Identificazione anticorpale in T&S positivo

#### Descrizione del caso:

Una donna di 72 anni con sindrome mielodisplastica (SMD), diagnosticata 4 anni prima, si presenta all'ambulatorio di oncoematologia per una trasfusione di routine. La paziente viene visitata in clinica ogni 2 settimane per la gestione della malattia e dei sintomi. La sua soglia trasfusionale è un'emoglobina  $< 8$  g/dl. Paziente di gruppo **O Positivo CcD<sub>ee</sub> kk**. Il valore odierno di emoglobina è di 7,5 g/dl e l'ematologo prescrive una trasfusione di 2 unità di emazie.

Prosa Proica  
ESTUADA

*Almeida*

*UP*



ID510

# CAPTURE-R READY-ID Master List

NAME \_\_\_\_\_  
NO. \_\_\_\_\_  
INSTITUTION \_\_\_\_\_  
BLOOD GROUP \_\_\_\_\_  
ANTIBODY IDENTITY \_\_\_\_\_  
TECH \_\_\_\_\_ DATE \_\_\_\_\_

IMMUCOR, INC. Norcross, GA 30071 USA  
US LICENSE NO: 886

LOT NO: ID510  
EXPIRES: 2026/06/30

| LOT NO: ID510<br>EXPIRES: 2026/06/30 |                | Rh - Hr              |   |   |   |   |   |                |   |   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | Kell           |   |   |   |   |                 |                 |                 |    |   | Duffy | Kidd | Lewis |  | P | MN |  |  | Luth-<br>eran | Xg | CELL | PATIENT'S<br>TEST RESULTS |  |  |  |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|---|---|---|---|---|----------------|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----|---|-------|------|-------|--|---|----|--|--|---------------|----|------|---------------------------|--|--|--|
| ID                                   | Special Type   | Donor                | D | C | c | E | e | C <sup>w</sup> | K | k | Kp <sup>a</sup> | Kp <sup>b</sup> | Js <sup>a</sup> | Js <sup>b</sup> | Fy <sup>a</sup> | Fy <sup>b</sup> | Jk <sup>a</sup> | Jk <sup>b</sup> | Le <sup>a</sup> | Le <sup>b</sup> | P <sub>1</sub> | M | N | S | s | Lu <sup>a</sup> | Lu <sup>b</sup> | Xg <sup>a</sup> |    |   |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 1                                    |                | RzR1 A4194           | + | + | 0 | + | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | 0               | +               | +               | 0               | +               | +               | +              | + | 0 | + | + | +               | 0               | +               | +  | 0 | 1     | +    |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 2                                    |                | R1wR1 B10002         | + | + | 0 | 0 | + | +              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | +               | +               | 0               | +               | 0               | +               | +              | + | + | + | + | 0               | +               | +               | +  | 2 | +     |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 3                                    |                | R2R2 C4643           | + | 0 | + | + | 0 | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | +               | +               | +               | 0               | +               | +               | +              | + | + | + | 0 | +               | +               | +               | +  | 3 | +     |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 4                                    | Co(b+)*        | Ror D2810            | + | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | 0               | 0               | +               | 0               | +               | 0               | +              | + | 0 | 0 | + | 0               | +               | 0               | +  | 4 | -     |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 5                                    |                | r <sup>r</sup> E646  | 0 | + | + | 0 | + | 0              | + | + | 0               | +               | 0               | +               | 0               | +               | 0               | +               | 0               | 0               | +              | + | + | + | 0 | 0               | +               | +               | 5  | + |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 6                                    |                | r <sup>r</sup> F1095 | 0 | 0 | + | + | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | +               | +               | +               | 0               | +               | +               | +              | + | 0 | + | + | 0               | +               | +               | 6  | + |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 7                                    |                | rr H1898             | 0 | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | 0               | 0               | +               | 0               | 0               | +               | +              | + | 0 | + | 0 | +               | 0               | +               | 7  | - |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 8                                    |                | rr G2137             | 0 | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | +               | +               | +               | +               | 0               | +               | 0               | +               | 0               | +               | +              | + | 0 | + | 0 | 0               | 0               | +               | +  | 8 | +     |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 9                                    | Di(a+)         | rr H2245             | 0 | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | /               | +               | +               | 0               | +               | 0               | +               | +               | +              | 0 | + | 0 | + | 0               | +               | 0               | 9  | + |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 10                                   |                | rr N4420             | 0 | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | +               | +               | 0               | +               | 0               | 0               | +              | 0 | + | 0 | + | 0               | +               | 0               | 10 | + |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 11                                   |                | rr N5090             | 0 | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | 0               | +               | 0               | 0               | +               | +               | +              | + | + | + | 0 | 0               | +               | +               | 11 | - |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 12                                   |                | rr H2244             | 0 | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | /               | +               | +               | 0               | +               | 0               | +               | +               | +              | 0 | + | 0 | + | 0               | +               | +               | 12 | + |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 13                                   | Co(b+)*        | rr N5321             | 0 | 0 | + | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | /               | +               | 0               | +               | 0               | +               | 0               | +               | 0              | 0 | + | 0 | + | +               | +               | +               | 13 | + |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 14                                   | Mi(a+), GP.Mur | R1R1 B9060           | + | + | 0 | 0 | + | 0              | 0 | + | 0               | +               | 0               | +               | +               | +               | +               | 0               | +               | +               | +              | + | 0 | 0 | + | 0               | +               | +               | 14 | + |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 15                                   |                | POSITIVE CONTROL     | / | / | / | / | / | /              | / | / | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /              | / | / | / | / | /               | /               | /               | PC |   |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |
| 16                                   |                | NEGATIVE CONTROL     | / | / | / | / | / | /              | / | / | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /               | /              | / | / | / | / | /               | /               | /               | NC |   |       |      |       |  |   |    |  |  |               |    |      |                           |  |  |  |

\* Indicates those antigens whose presence or absence may have been determined using only a single example of a specific antibody.

NOTES:  
An antigen designated with a 'w' represents a weakened expression of the antigen that may or may not react with all examples of the corresponding antibody.

426-20

| PATIENT'S SERUM |  | ANTIBODY SCREEN LOT |    |     |    |
|-----------------|--|---------------------|----|-----|----|
| I               |  | I                   | II | III | IV |
| II              |  |                     |    |     |    |
| III             |  |                     |    |     |    |
| IV              |  |                     |    |     |    |

*[Signature]*

*[Signature]*




K458

# CAPTURE-R READY-SCREEN (4) Master List

434-11

IMMUCOR, INC. Norcross, GA 30071 USA  
US LICENSE NO: 886

LOT NO: K458  
EXPIRES: 2026/07/01

| C<br>E<br>L<br>L | LOT NO: K458<br>EXPIRES: 2026/07/01 | Rh - Hr |  |  |  |  | Kell |  |  |  |  | Duffy | Kidd | Lewis |  | P | MN |  |  | Luth-<br>eran | Xg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-------------------------------------|---------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-------|------|-------|--|---|----|--|--|---------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------|-------------------------------------|---------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-------|------|-------|--|---|----|--|--|---------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

\* Indicates those antigens whose presence or absence may have been determined using only a single example of a specific antibody.  
An antigen designated with a 'w' represents a weakened expression of the antigen that may or may not react with all examples of the corresponding antibody.

CAPTURE-R READY-SCREEN

CAPTURE-R READY-SCREEN



## PROVA PRATICA N. 3

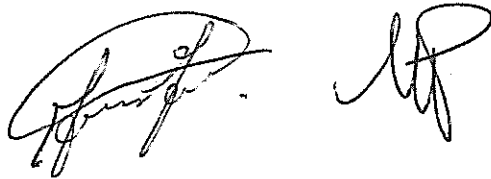
### Identificazione anticorpale in T&S positivo

#### Descrizione del caso:

Richiesta di Type and Screen è stata inviata al laboratorio di immunoematologia del servizio trasfusionale per un uomo di 60 anni, in previsione di intervento chirurgico di sostituzione della valvola mitralica programmato.

La ricerca degli anticorpi irregolari è risultata positiva, la determinazione del gruppo sanguigno e fenotipo Rh è **A Positivo CCDee kk**, inoltre, è stata eseguita anche la tipizzazione del **sistema Kidd (Jka+b-)**. In anamnesi il paziente è stato sottoposto a trasfusioni multiple in un centro traumatologico di un altro ospedale a seguito di un grave incidente stradale sei anni prima con necessità di trasfusioni di unità di emazie di gruppo 0 negativo in urgentissima.

NOA ESTRADA

Two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is more complex, featuring a large loop at the top and several smaller loops and flourishes. The signature on the right is simpler, consisting of a few bold, sweeping strokes.

## Panel

**Panel**  
REAGENT RED BLOOD CELLS  
0.8% RESOLVE PANEL C SYSTEM  
0.8% Resolve® Panel C **Ficin Treated**  
0.8% Resolve® Panel C Untreated  
ANTIGRAM® Antigen Profile  
635201551

REAGENT RED BLOOD CELLS  
0.8% RESOLVE PANEL C SYSTEM  
0.8% Resolve® Panel C **Ficin Treated**  
0.8% Resolve® Panel C Untreated  
ANTIGRAM® Antigen Profile

“/” represents “Not Tested” for new donors.

## Test Results

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Cell#         | Rh-hr | Donor Number | Rh-hr |   |   |   |   |   |    |   |   |   | KELL |     |                 |                 | DUFFY           |                 | KIDD |     | Sex             | LEWIS           |                 | MNS |   | P | LUTHERAN | Special Antigen Typing | Test Results   |                 |                 |       |    |  |  |  |
|---------------|-------|--------------|-------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---|---|----------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|----|--|--|--|
|               |       |              | D     | C | E | c | e | f | Cw | V | K | k | Kpa  | Kpb | Js <sup>a</sup> | Js <sup>b</sup> | Fy <sup>a</sup> | Fy <sup>b</sup> | Jka  | Jkb | Xg <sup>a</sup> | Le <sup>a</sup> | Le <sup>b</sup> | S   | s | M | N        |                        | P <sub>1</sub> | Lu <sup>a</sup> | Lu <sup>b</sup> | Cell# |    |  |  |  |
| 1             | R1wR1 | 500954       | +     | + | 0 | 0 | + | 0 | +  | / | 0 | + | 0    | +   | /               | +               | +               | 0               | +    | +   | +               | 0               | 0               | +   | 0 | + | +        | +                      | +              | +               | +               | 1     |    |  |  |  |
| 2             | R2R2  | 502352       | +     | 0 | + | + | 0 | 0 | 0  | / | 0 | + | 0    | +   | /               | +               | 0               | +               | 0    | 0   | +               | 0               | +               | 0   | + | 0 | +        | 0                      | +              | 0               | +               | 2     | 2+ |  |  |  |
| 3             | rr    | 505399       | 0     | 0 | 0 | + | + | + | +  | 0 | / | + | +    | +   | /               | +               | +               | 0               | +    | 0   | +               | 0               | +               | +   | + | + | +        | +                      | 0              | +               | 3               | 2+    |    |  |  |  |
| Patient Cells |       |              |       |   |   |   |   |   |    |   |   |   |      |     |                 |                 |                 |                 |      |     |                 |                 |                 |     |   |   |          |                        |                |                 |                 |       |    |  |  |  |

Shaded columns indicate those antigens which are destroyed or depressed by enzyme treatment.

"/" represents "Not Tested" for new donors.

Reagent Red Blood Cells  
 0.8% Surgiscreen®  
 ©Ortho Clinical Diagnostics 2010

LOT NO. 8SS7225  
 EXP. DATE 2026-06-15  
 CCYY-MM-DD

ANTIGRAM®  
 Antigen Profile  
 635201561