

**Paziente: ABATE, SARAH**

**REFERTO: AM-2025-00014**

Data nascita: 21/11/1991      Et : 33      Sesso: Femmina      Codice Fiscale: BTASRH91S61I754C

Cartella Clinica:      Richiedente: ACERBO FIORELLA

Indirizzo: VIA SICILIA 101 96100 SIRACUSA SR

Reparto: AMB. CARDIOLOGIA - CANICATTINI

**Pervenuto: 11/05/2025**

### Analisi molecolare NTRK FUSION

**Medico richiedente: ACERBO FIORELLA**

#### Diagnosi clinica:

Kit Utilizzato: Easy PGX Ready NTRK Fusion (Diatech Pharmacogenetics). Il kit permette il rilevamento delle fusioni geniche di NTRK1, NTRK2, NTRK3. NTRK1 exon 9-10 (non distinguibili tra loro): TFG-NTRK1 T5:N9, NFASC-NTRK1 N20:N10, NFASC-NTRK1 N21:N10; NTRK1 exon 10 (non distinguibili tra loro): SQSTM1-NTRK1 S4:N10, TFG-NTRK1 T5:N10, TPM3-NTRK1 T7:N10, TPR-NTRK1 T21:N10, TRIM63-NTRK1 T8:N10; NTRK1 exon 11-12del (non distinguibili tra loro): BCAN-NTRK1 B13:N11, LMNA-NTRK1 L11del178:N11, LMNA-NTRK1 L2:N11, PPL-NTRK1 P22del2181:N11, TPR-NTRK1 T6del122:N12del99; NTRK1 exon 12 (non distinguibili tra loro): MPRIP-NTRK1 M21:N12, MPRIP-NTRK1 M18:N12, MPRIP-NTRK1 M14:N12, SCYL3-NTRK1 S11:N12, TPM3-NTRK1 T7:N12, TPR-NTRK1 T6:N12; NTRK2 exon 12-15 (non distinguibili tra loro): AFAP1-NTRK2 A13:N12, VCL-NTRK2 V16:N12, TLE4-NTRK2 T7:N15, TRIM24-NTRK2 T12:N15; NTRK2 exon 16-17 (non distinguibili tra loro): AGBL4-NTRK2 A6:N16, QKI-NTRK2 Q6:N16, SQSTM1-NTRK2 S4:N16, STRN-NTRK2 S3:N16, SQSTM1-NTRK2 S4:N17, NTRK3 exon 14 (non distinguibili tra loro): ETV6-NTRK3 E4:N14, ETV6-NTRK3 E5:N14; NTRK3 exon 15 (non distinguibili tra loro): ETV6-NTRK3 E4:N15, ETV6-NTRK3 E5:N15.

Metodica: Estrazione dell'RNA con estrattore automatico MagCore HF16 Plus II, kit MagCore Total RNA FFPE One-step Kit. Amplificazione tramite Real Time PCR Easy PGX qPCR instrument 96.

#### Risultato:

NTRK1 esone 9-10	Non Rilevata
NTRK2 esone 12-15	Non Rilevata
NTRK3 esone 15	Non Rilevata

#### Commento:

Commenti