

LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR
INSTITUTO MÉDICO ESPECIALIZADO ALEXANDER FLEMING
Crámer 1180 – Capital Federal

6323-2920

FISH

SONDAS DISPONIBLES

Centrómero: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9,10, 11,12, 13/21,
14/22, 15, 16, 17, 18, 20, X, Y, X/Y, totales.

Satélite beta: cromosoma 9

Regiones subteloméricas:

1ptel
3ptel -3qtel
7qtel
10ptel - 10qtel
11ptel
17ptel – 17qtel
19qtel
20qtel
22qtel

Cromosoma total: 1,2,3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10,11,12,13,
14,15,16,17,18,19, 20, 21, 22, X, Y.

Secuencias únicas:

1p36 (S. microdelección 1p36)
4p16.3 (S. de Wolf-Hirschhorn)/cen4
5p15.2/5p15.31(S.de Cri du chat)
5q35 (S. de Sotos) : NSD
7q11.2 (S. de Elastin - Williams)/7q31
10p14 (S. de DiGeorge II)/cen10
15q11-q13 (S. de Prader-Willi/ Angelman- SNRPN) /cen15/15q22
15q11-q13 (S. de Prader-Willi/ Angelman- UBE3A) /15q22
17p11.2 (S. de Smith-Magenis)/17q21.1
17p13.3 (S. de Miller-Dieker)/17q21.1
17p11.2(S. de Smith-Magenis)/17p13.3 (S. de Miller-Dieker)
20p12 (S. de Alagille-JAG1) /20qter
21q22 (AML1)
22q11.2 (S. de DiGeorge I-TUPLE1-HIRA)/22q13.3
22q13.3 (S. microdelección 22q13.3)
Xp22.3 (S. sulfatasa esteroide- ictiosis ligada X-S. de Kallmann)/cenX

Secuencias únicas para oncología y hematología:

1p13 : PAX7

1p36/1q25
2p23-24: NMYC

2q35 : PAX3

4q12: FIP1L1/CHIC2/PDGFR

t(4;14)(p16.3;q32.3): IGH/FGFR3

5q31: EGR1

6q21

7p11/cen7(EGFR)

7q31

8q24: CMYC
11p15.5
11q22: ATM
11q23: MLL
12q13/cen12 : MDM2
13q14: DLEU / RB
17q11.2-q12: HER-2/neu
17p13: p53
19p13/19q13
t(2;5)(p23;q35) : ALK breakpoint
t(8;21)(q22;q22): AML1/ETO
t(9;22)(q34;q11.2): BCR/ABL
t(11;14)(q13;q32): IGH/CCND1
t(14;16)(q32.3;q22): IGH/MAF
t(14;18)(q32;q21): IGH/BCL2
t(15;17)(q22;q21.1): PML/RARA
inv(16)(p13;q22)
iso17q : 17p11.2/17q21.3-q23
t(22;-)(q12;-): EWS breakpoint
t(21;22)(EWSR1/ERG)

ONCOLOGÍA

Oncogen Her2/neu (cen17/17q11.2-q12)

Oncogen NMYC (2p23-24)

Para el estudio de FISH oncohematológico se sugiere realizar previamente un estudio citogenético.

ENVÍO DE MUESTRAS:

Recepción: de lunes a jueves de 8 a 19 hs.

Tipos de muestra: Sangre periférica con Heparina estéril
Médula ósea con Heparina estéril
Ganglio ó tejido fresco: con solución fisiológica estéril
Tejido incluido en parafina

En todos los casos consultar PREVIAMENTE

