



Listado de Pruebas de Alta Complejidad



MEDICINA DE PRECISIÓN

Genómica

Patología Molecular-FISH

Biología Molecular

Citometría de Flujo

Biomarcadores Individuales

Secuenciación de nueva Generación (NGS)

Next generation panels (IonTorrent/Illumina)



IICT Labs SA
International Integral Clinical Trials Labs
CENTRAL LABORATORY SERVICES

ONCOHEMATOLOGÍA

Estudios de

BIOLOGIA MOLECULAR

y

FISH

IICT Labs SA

2

Mitre 1220 S2000BHX Rosario

Tel. 54 341 4484517 / 54 341 4471515 Email : iict@iictlabs.com

LEUCEMIAS, SMD y MIELOMA MÚLTIPLE

LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA

Área Biología Molecular:

- Translocación BCR-ABL (9;22)(q34;q11) cuali. y cuantitativa.
- BCR- ABL p210, p190, p230.
- Translocación AF4/MLL (4;11)(q21;q23)
- Translocación TEL/AML1 (12;21)(p12;q22)
- Translocación E2A/PBX (1;19) (q23;`13)
- Re arreglo gen receptor LT
- IKZF1 / IKZF1 plus
- P2RY8-CRLF2
- TCF3-HLF t(17;19)q(22;p13)

Área de FISH:

- Translocación cMYC/IGH (8;14) (q24;q32)
 - IAmp21

LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC)

Área Biología Molecular:

- Estado Mutacional del Rearreglo del gen de las cadenas pesadas de las Inmunoglobulinas

Área de FISH:

- Delección P53 (17p)
- Delección ATM (11q22-23)
- Trisomía del cromosoma 12
- Delección 13q

TRASTORNO LINFOPROLIFERATIVO B

- MYD88 (3p22) mutación somática puntual L265P

LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA

Área Biología Molecular:

- Translocación AML/ETO (8;21) (q22;q22) cuali. y cuantitativa
- Translocación RARA (15;17) (q22;q11-21) cuali. y cuantitativa
- CFBF/MYH11 Inv16. Inversión 16 cuali. y cuantitativa
- Translocación BCR/ABL (9;22) (q34;q11) cuali. y cuantitativa
- FLT3-ITD
- IDH1-IDH2
- NPM-1
- CEBPA
- Calreticulina
- Mutaciones en MPL

Área de FISH:

- Deleción 5q
- Deleción 7q
- KMT2A

LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA

Área Biología Molecular:

- Translocación BCR/ABL (9;22) (q34;q11) cuali. y cuantitativa
- BCR-ABL p210, p230
- Mutaciones en el gen de TirosinQuinasa (Resistencia

antiretroviral)

LEUCEMIA EOSINOFÍLICA CRÓNICA

Área Biología Molecular:

- FIP1L1-PDGFR

SINDROMES MIELODISPLÁSICOS

Área de FISH:

- Deleción 5q
- Deleción 7q

MIELOMA MÚLTIPLE

Área de FISH:

- Translocación FGFR3/IGH (4;14) (p16;q32)
- Translocación MAF/IGH (16;14) (q23;q32)
- Translocación CCND1/IGH (11;14) (q13;q32)
- Deleción P53 (17p)
- Deleción ATM (11q22-23)
- Deleción 13q
- Amplificación/ Deleción 1q21 1p32

LINFOMAS Y POLICITEMIA VERA

LINFOMA NO HODGKIN DE CÉLULAS B

BURKITT:

Área de FISH:

- Translocación cMYC/IGH (8;14) (q24;q32)

LINFOMA FOLICULAR:

Área Biología Molecular:

- Translocación BCL-2 (14;18) (q32;q21) por PCR

Área de FISH:

- Translocación BCL-2 en tejido
- Translocación BCL-6 en tejido

LINFOMA DEL MANTO:

Área Biología Molecular:

- Translocación BCL-1 (11;14) (q13;q32) por PCR

Área de FISH:

- Translocación IGH/CCND1 (11;14) (q13;q32)

LINFOMA B DIFUSO A CÉLULAS GRANDES

Área Biología Molecular:

- Translocación BCL-2 (14;18) (q32;q21)

Área de FISH:

- Translocación BCL-6

POLICITEMIA VERA

Área Biología Molecular:

- JAK-2
- JAK-2 Exon 12



IICT Labs SA
International Integral Clinical Trials Labs
CENTRAL LABORATORY SERVICES

ONCOHEMATOLOGÍA

CITOMETRÍA DE FLUJO

Prestaciones

LABORATORIES

IICT Labs SA

7

Mitre 1220 S2000BHX Rosario

Tel. 54 341 4484517 / 54 341 4471515 Email : iict@iictlabs.com

CITOMETRÍA DE FLUJO

INMUNOFENOTIPO de:

- *Leucemias Linfoblásticas Agudas B y T*
- *Leucemias Linfoblásticas Crónica (LLC)*
- *Leucemias Mieloblásticas Agudas*
- *Leucemias Mieloblásticas Crónicas (LMC)*
- *Leucemia Prolinfocítica*
- *Síndromes Linfoproliferativos B*
- *Síndromes Linfoproliferativos T*
- *Síndromes Mieloproliferativo (LMC)*
- *Síndromes Linfoproliferativos T, B y M en LCR*
- *Síndromes Mielodisplásicos (SMD)*
- *Hemoglobinuria Paroxística Nocturna (HPN)*
- *Clonalidad de Síndromes Proliferativos T(Vb)*
- *Clonalidad de Síndromes Proliferativos B (K y L)*
- *Estudio de Polidía y Ciclo Celular*
- *Poliglobulia / Policitemia Vera*

CITOMETRÍA DE FLUJO (cont.)

INMUNOFENOTIPO (Cont.) de:

- *Linfoma No Hodking (LNH)*
- *Linfoma del Manto*
- *Linfoma Folicular*
- *Linfoma Difuso de Células B Grandes*
- *Linfoma Prolinfocítico*
- *Linfoma de Burkitt*
- *Linfoma de Células Vellosas*
- *Células Plasmáticas (MM)*
- *Gamapatía Monoclonal (MGus)*
- *Inmunodeficiencias primarias*

CUANTIFICACIÓN de:

- *CD4 / CD8 (% y Abs.)*
- *CD34 (protocolo Isaghe- CD34-CD45 -7ADD)*
- *CD4, CD8 , CD19 , CD56 , CD20 (Lymphogram)*
- *Tregs (CD4 – CD25 –Foxp-3)*

CITOMETRÍA DE FLUJO (cont.)

Test de Funcionalidad

- *Estallido Respiratoria*
- *Test de Degranulación de Basófilos*
- *Test de transformación Blástica para Linfocitos T con PHM*
- *Test de transformación Blástica para Linfocitos B*
- *Test de Transformación Blástica para Fluoresceína*
- *Test de Transformación Blástica para IODO*
- *Anticuerpos Antiplaquetarios*
- *HLA B 27*

LABORATORIES

CITOGENÉTICA

CITOGENÉTICA (Estudios)

- *CARIOTIPO CON BANDEO G*
- *CARIOTIPO DE ALTA RESOLUCION*
- *CARIOTIPO EN MATERIAL DE ABORTO*
- *CARIOTIPO DE MEDULA OSEA*
- *CARIOTIPO EN SANGRE PERIFERICA*
- *ESTUDIO CROMOSOMICO DE FISH PARA CENTROMERO X*

TRI-12-FISH

- *Trisomía 12*

INFECTOLOGÍA

Hepatitis C (HCV):

- *HCV Carga viral (52363) HCV-CV*
- *HCV Cualitativo (52362) HCV-PCR*
- *HCV Genotipos (58963) GENCSIN*

Hepatitis B (HBV)

- *HBV Carga viral (50830) (HBV-CV)*
- *HBV DNA viral (52478) (DNA-V)*
- *HBV Cualitativo (54040) HBVPCR*
- *HBV-CV en Semen (HBV-CVS)*
- *HBV genotipo*

INFECTOLOGIA (cont.)

HIV (Virus de Inmunodeficiencia Humana) - (VIH)

- *HIV Carga viral (70030) (HIV-CV)*
- *HIV Test Resistencia Viral*
- *HIV Test Resistencia Proviral*
- *HIV Carga viral Semen*
- *HIV-Resistencia a Inhb. Integrasa*
- *Resistencia a ABACAVIR HLA5701*

HEV-PCR

- *Virus HEPATITIS E (HEV-PCR)*

(CMV)

- *Citomegalovirus (CMV) Cualit. (CMV-PCR)*
- *Citomegalovirus CMV carga viral (99630) (CMV-CV)*

ENTV

- *Enterovirus (53600) EN*

INFECTOLOGIA (cont.)

(EBV)

- *Epstein Barr (EBV) (51590) EBV-PCR. Carga viral*

(HSV)

- *Herpes- HSV 1 y HSV 2 (51030) (HSV1y2-PCR)*
- *Herpes Humano Virus 6 – (HHV6-PCR)*

(HTLV)

- *HTLV-(HTLV I – II)-PCR (53450)*

(HPV)

- *Papilomavirus (HPV) (54050)*
- *Papilomavirus (HPV) HPV-Tipificación (PCR)*

(VZV)

- *Varicela Zoster (VZV-PCR) (64020)*

(PARV)

- *Parvovirus (57033) (PAR-PCR)*

(ADENOV)

- *Adenovirus (PCR). Cualitativo y cuantitativo*

(JC-BK)

- *Virus JC – BK (PCR). Cualitativo y cuantitativo.*

INFECTOLOGIA (cont.)

(hMPV)

- *Metapneumovirus (hMPV-PCR)*

(VSR)

- *Virus Sincicial Respiratorio (VSR-PCR)*

DENGUE

- *DENGUE (Real time PCR/Light Cycler)*

ZIKA VIRUS

- *ZIKA VIRUS (PCR)*

H1N1

- *Gripe A H1N1 (Real time PCR/Light Cycler)*

FluA-FluB

- *Influenza A – Influenza B (PCR)*

Covid-19

- *Covid-19 (PCR)*

Parásitos

- *Toxoplasma gondii (55700) TOXO-PCR*
- *Clamidia Pneumoniae (CP-PCR)*
- *Clamidia Trachomatis (CT-PCR)*

Bacterias

- *Micoplasma Neumoniae*
- *Micoplasma Hominis*
- *Neisseria Gonnoreae*



ENFERMEDADES GENÉTICAS

Enfermedades Genéticas

AME

- *Atrofia Muscular Espinal (SMA) (59987) Ausencia Cong. De Vasos deferentes*

FQ

- *Fibrosis Quística: DF 508 (52489) FQDF508*
- *(Panel FQ + Tracto T) (59988) (panel de mutaciones)*

HEMACR

- *Hemocromatosis hereditaria (mutaciones C282Y, H63D y S65C) (55005)*

APOE

- *Genotipificación de Apo E (50960) (APOE-PCR)*

FACTOR V

- *Mut. De Leiden del Factor V (55300) F5LEI*

GENPROT

- *Mutación 20210 Del Factor II (Protrombina) (55000)*

PAIG

- *PAI 1 PAIG (54080)*

MTHFR

- *Mutación de Metil Tetra Hidro Folato Reductasa (MTHFR) C677T y A1298C MTHFR*

MICRO-Y

- *Microdelecciones del cromosoma Y (51755) MICROY*

Enfermedades Genéticas (cont.)

Enfermedades Genéticas (Cont.)

SIN-ANG

- **Síndrome de Angelman (59985) SINANG**

SIN-PRA

- **Síndrome de Prader Willi (59982) SINPRA**

CON26

- **Conexina 26 (50106) CON26**

TRANSERO

- **5-HTT (58061) TRANSERO**

POLSERO

- **5-HHT VNTR (58062) POLSERO**

CCR2-HIV

- **CCR2 641 (56571) CCR2**

HAPTO-GENOT

- **HAPTOGLOBINA genotipos (96410) HAPTO**

ESTUDIOS DE FILIACIÓN

Estudios de Filiación e Identidad

- **Estudios de Paternidad (50002) FILIA**

ONCOLOGIA

Cáncer de COLON

Biomarcadores Individuales

- ***KRAS en biopsia sólida y en biopsia líquida. Idylla***
- ***Inestabilidad en microsatélites en biopsia sólida. MSI Idylla***

FISH

- ***Amplificación c-MET***

Cáncer de PULMON

BIOLOGIA MOLECULAR

- ***EGFR-COBASz480. Biopsia Liquida***
- ***NRAS-BRAF-EGFRs492r. Biopsia Liquida - Idylla***
- ***Gen Fusion Assay. ALK, ROS1, RET, NTRK1/2/3 and METex14 skipping. Biopsia sólida Idylla***

FISH

- ***ALK-EML4***
- ***Amplificación c-MET***
- ***Ros-1***

ONCOLOGÍA (cont.)

Melanoma

Biomarcadores Individuales

BRAF-PCR/SEC

- **BRAF MUTACION V600E BRAF**

BRAF-COBASz480

- **BRAF MUTACION V600E BRAF**

Cáncer de MAMA

BOLOGIA MOLECULAR

- **BRCA1 – BRCA2/ (NGS-IonTorrent/Illumina)**
- **BRCA1 – BRCA2 plus. Panel de mutaciones**
- **PIK3CA-Rochez480**

FISH

- **Her 2 neu**
- **Amplificación c-MET**

CyP2D6 (Met. Drogas)

- **CyP2D6**

Cáncer GASTRICO

HER2-FISH

- **Her 2 neu**