



Spektrum der PCR-Methoden der Abt. Molekularbiologie

aus den Diagnostikbereichen:
Virologie • Mikrobiologie • Genetik • Onkologie

Steckbrief des Labors

Dr. Panofsky-Haus
Flemmingstr. 2
09116 Chemnitz

Das Labor gliedert sich in drei getrennte Bereiche für PCR-Ansätze, Probenaufarbeitung, PCR-Analytik und Post-PCR-Analytik.

Im Bereich der Onkologie sind alle Voraussetzungen für die Zellkultivierung, Zell-Isolierung über immunomagnetische Aufreinigung, DNA- und RNA-Isolierung und die c-DNA-Herstellung gegeben.

Die CE-zertifizierten Testverfahren Nr. 2, 3, 4 und 11 werden voll automatisiert abgearbeitet. Zertifiziert ist das Labor für alle Methoden außer 8, 15, 16, 17 und 18.

Alle Testverfahren werden mit CE-IVD-Kits abgearbeitet und über Ringversuche laufend kontrolliert.



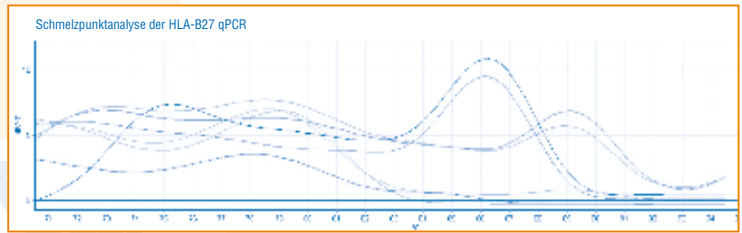
Virologie

Test	Synonym	Material
1 Humanes Immundefizienz Virus	HIV-1RNA	5 ml EDTA-Blut
2 Hepatitis B Virus	HBVPCR	5 ml EDTA-Blut
3 Hepatitis C Virus	HCVRNA	2,7 ml EDTA-Blut
4 Cytomegalovirus	CMVPCRS	2,7 EDTA-Blut, Urin, Stuhl, Liquor, BAL, TS
5 Influenza A und B (H1N1)	INFPCR	Abstrich, Liquor, BAL, TS
6 Herpes simplex 1 und 2	HSVPCR	2,7 EDTA-Blut, Liquor, Abstrich, TS
7 Varicella zoster Virus	VZVPCR	2,7 EDTA-Blut, Liquor, Abstrich, TS

Mikrobiologie/Bakteriologie

Test	Synonym	Material
8 Mycobacterium tuberculosis-Komplex	TBPCR	Sputum, BAL, BS, TS, Liquor, MF, PP
9 Mycoplasma pneumoniae	MPPCR	Abstrich, Liquor, BAL, TS
10 Chlamydia pneumoniae	CPPCR	Abstrich, Liquor, BAL, TS
11 Chlamydia trachomatis	CTPCR	Abstrich, Urin

Humangenetik*



Test
12 Prothrombin-(Faktor II)-Mutation
13 Faktor-V-Leiden-Mutation
14 Methylentetrahydrofolat-Reduktase-Mutation
15 Human Leukozyten Antigen B27
16 Cystische Fibrose
17 Hämochromatose
18 Laktose Intoleranz

Synonym

PTHRPCR
FVPCR
MTHFRPCR
B27
CFTRPCR
HFPCR
LCTPCR

Material

2,7 ml EDTA-Blut
2,7 ml EDTA-Blut
2,7 ml EDTA-Blut
2,7 ml EDTA-Blut
2,7 ml EDTA-Blut
2,7 ml EDTA-Blut
2,7 ml EDTA-Blut

* Einverständniserklärung des Patienten ist erforderlich

Onkologie

Nachweis zirkulierender Tumorzellen über immunomagnetische Anreicherung mit nachfolgender molekularer Multimarkeranalyse.

Material:	2 x 7,5 ml EDTA-Blut
Markerspektrum:	Cytokeratin 19, Muzin 1, EpCAM, CEA, Survivin, Mammaglobin und HER-2
Indikationen:	Patienten mit Mammakarzinom, Pankreaskarzinom, Magenkarzinom und kolorektalem Karzinom



Tumorzelle + BM7-4D8-Magnetbeads

Ansprechpartner

Frau Dr. med. G. Stamminger (Ärztliche Leitung)	0371/333-33421
Herr Dr. S. Kaul	0371/333-34523
Frau Dr. A. de Albuquerque	0371/333-34523

