

Contactgegevens:

Laboratorium voor Moleculaire Diagnostiek

T + 32 11 33 83 49

F + 32 11 33 83 08

CMD@jessazh.be

Adres voor staalverzending:

Klinisch Laboratorium

Campus Virga Jesse

Stadsomvaart 11

3500 Hasselt

Panelsamenstelling NGS panel voor moleculaire profilering van ALLE vaste tumoren
Genen voor puntmutaties, 'small indels', amplificaties (DNA)

<i>AKT1</i>	<i>DPYD*</i>	<i>GNA11</i>	<i>KRAS</i>	<i>PTEN</i>
<i>ALK</i>	<i>EGFR</i>	<i>GNAQ</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>RAF1</i>
<i>AR</i>	<i>ERBB2</i>	<i>GNAS</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>RET</i>
<i>BRCA1[£]</i>	<i>ERBB3</i>	<i>HRAS</i>	<i>MET</i>	<i>ROS1</i>
<i>BRCA2[£]</i>	<i>ERBB4</i>	<i>H3F3A</i>	<i>MTOR</i>	<i>SMAD4</i>
<i>BRAF</i>	<i>FBXW7</i>	<i>IDH1</i>	<i>MYC</i>	<i>SMO</i>
<i>CCND1</i>	<i>ESR1</i>	<i>IDH2</i>	<i>MYCN</i>	<i>STK11</i>
<i>CDK4</i>	<i>FGFR1</i>	<i>JAK1</i>	<i>NRAS</i>	<i>TERT</i>
<i>CDK6</i>	<i>FGFR2</i>	<i>JAK2</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>UGT1A1*</i>
<i>CTNNB1</i>	<i>FGFR3</i>	<i>JAK3</i>	<i>PIK3CA</i>	
<i>DDR2</i>	<i>FGFR4</i>	<i>KIT</i>	<i>POLE</i>	

Markers voor Microsatelliet Instabiliteit (MSI)

<i>ACVR2A</i>	<i>DIDO1</i>	<i>RYR3</i>	<i>SEC31A</i>	<i>SULF2</i>
<i>BTBD7</i>	<i>MRE11A</i>			

Genen voor translocaties (RNA)

<i>ABL1</i>	<i>EGFR</i>	<i>ETV5</i>	<i>NTRK1</i>	<i>PPARG</i>
<i>ALK</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FGFR1</i>	<i>NTRK2</i>	<i>RAF1</i>
<i>AKT3</i>	<i>ERG</i>	<i>FGFR2</i>	<i>NTRK3</i>	<i>RET</i>
<i>AXL</i>	<i>ETV1</i>	<i>FGFR3</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>ROS1</i>
<i>BRAF</i>	<i>ETV4</i>	<i>MET</i>		

 *: genen voor polymorfismes ikv fluoropyrimidines (*DPYD*) en irinotecan (*UGT1A1*) toxiciteit

£: Enkel voor gynaecologische tumoren, prostaatcarcinoom en pancreascarcinoom