

**REKVISISJON**  
 Kvantitativ/molekylærpatologisk  
 undersøkelse

<b>Rekvirent</b> Navn <span style="float: right;">HPR-nr.</span> Sykehus Avd. Adresse Postnr./Sted <span style="float: right;">Tlf:</span> Evt. kopi til:	<b>Pasient</b> Fødselsnr. (11 siffer) Etternavn Fornavn <hr/> <b>Prøvemateriale</b> Prøvetakingsdato <span style="float: right;">Kl.</span> <hr/> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Parafinblokk mrk:</td> <td style="width: 50%;">DNA/cDNA/RNA</td> </tr> <tr> <td>Parafinsnitt mrk:</td> <td>Blod</td> </tr> <tr> <td>Organ:</td> <td>Annet</td> </tr> </table>	Parafinblokk mrk:	DNA/cDNA/RNA	Parafinsnitt mrk:	Blod	Organ:	Annet
Parafinblokk mrk:	DNA/cDNA/RNA						
Parafinsnitt mrk:	Blod						
Organ:	Annet						
<b>Kliniske opplysninger og problemstilling</b> Primær utredning <span style="float: right;">Residiv</span>							

<b>Analyser</b>	
<b>Kvantitative analyser</b> Mamma Mitosetelling Ki67 CD4:CD8 ratio (BAL)‡ Annet (etter avtale):	<b>Molekylære analyser</b> Mutasjons-, fusjons- og kopitallsanalyse med NGS* Spesifikt ønske om: IDYLLA GeneFusion (NSCLC) ** BRAF (melanom) ctEGFR*** MSI (Colon) Annet (etter avtale):
HER2 (FISH) Prosigna-test HPV Genotyping ☐	

\*Nestegenerasjonssekvensering (NGS) med «OncoPrint™ Precision Assay»

Hotspot mutasjoner (DNA): AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, SMO, TP53.

Kopitall (DNA): ALK, AR, CD274, CDKN2A, EGFR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA, PTEN.

Intergenetiske fusjoner (RNA): ALK, BRAF, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSO2, RSO3.

Intragenetiske fusjoner (RNA): AR, EGFR, MET.

\*\*Fusjonsanalyse av RNA fra FFPE med RT-PCR: Dekker fusjoner i ALK, ROS1 og RET samt MET exon 14 skipping. Se produsentens manual for oversikt over de spesifikke fusjonene som dekkes.

\*\*\* Mutasjonsanalyse av EGFR i cellefritt sirkulerende DNA med RT-PCR: 10 mL venøst blod i K2EDTA rør (må ankomme laboratoriet innen 2 timer fra prøvetagning). Eventuelt 2 mL Frossen plasma. Se produsentens manual for tillaging av plasma og informasjon om EGFR-mutasjonene som dekkes av analysen.

☐ Allplex HPV28 Detection: Høyrisiko genotyper: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69. Lavrisiko genotyper: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70.

‡ Ufiksert Bronchoalveolar lavage (BAL).

Dato	Navn	Signatur
------	------	----------