

Avdeling for patologi  
Enhet for solide svulster  
OUS-Radiumhospitalet  
Ullernchausseen 70, 0379 Oslo

Tlf. 950 47 291  
Telefontid:  
09:00 - 14:30

# Molekylære analyser av solide svulster

<b>Rekvisitent</b> HPR-nr. <input type="text"/> Rekv. lege ..... Enhet/legekontor ..... Adresse ..... Tlf. .... Postnr. .... Poststed ..... HER-id legekontor <input type="text"/>	<b>Pasient</b> Fødselsdato <input type="text"/> Personnummer <input type="text"/> Kvinne Mann <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Etternavn - fornavn ..... Adresse ..... Postnr. .... Poststed ..... Innlagt Ja Nei <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--

<b>Kopi av svar sendes til</b> Legenavn ..... HPR-nr. <input type="text"/> Avdeling/legekontor ..... Adresse ..... HER-id legekontor <input type="text"/> Postnr./sted .....	Prøvetakingstidspunkt <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pakkeforløp <input type="checkbox"/> Pakkeforløp + CITO <input type="checkbox"/> CITO Telefon <input type="text"/>
---	---	--

**Rekvisisjonen må være fullstendig utfyllt av hensyn til korrekt registrering og for at svar skal bli sendt til riktig mottaker (og eventuell kopimottaker). For CITO analyser før helg, må dette avtales med laboratoriet. Ring tlf. 950 47 291 før kl.13.30.**

**Kliniske opplysninger og problemstilling**

---

**Prøvemateriale**

Parafinblokk/snitt mrk:  
 EDTA-blod  
 Annet: \_\_\_\_\_

**Prøvedato:** \_\_\_\_\_  
**KI:** \_\_\_\_\_

**Analyser**

<b>Enkeltanalyser</b> <input type="checkbox"/> BRAF <input type="checkbox"/> BRCA1/2 (ferskt vev) <input type="checkbox"/> EGFR <input type="checkbox"/> IDH1/2 <input type="checkbox"/> KIT <input type="checkbox"/> KIT/ PDGFRA <input type="checkbox"/> KRAS <input type="checkbox"/> MDM2/CDK4 <input type="checkbox"/> MGMT-metylering <input type="checkbox"/> Mikrosatelliitt instabilitet (MSI) <input type="checkbox"/> NRAS <input type="checkbox"/> TERT <input type="checkbox"/> 1p-/19q-tap <b>Cancer mamma</b> <input type="checkbox"/> Prosignatest EMIT-studie <input type="checkbox"/> Prosignatest <b>Virus</b> <input type="checkbox"/> HPV <b>Vevskontaminasjon</b> <input type="checkbox"/> ID-PCR	<b>Analysepakker - Dypsekvensering*</b> <input type="checkbox"/> Barn (DICER1, CIC-DUX4, BCOR, NTRK, MAML2, PLAG1, COL1A1-PDGFB, MYH9-USP6, EWSR1-WT1, FOXO1, PAX7, PAX3, PAX3-NCOA1/2) <input type="checkbox"/> Ependyomom (RELA, YAP1, MN1, MAML2) <input type="checkbox"/> GIST (PDGFRA, KIT) <input type="checkbox"/> Gliom barn (IDH1/2, TERT, BRAF, BRAF-KIAA1549, H3F3A, HIST1H3B, CDKN2A/B, EGFR (amplifisering), FGFR1/2/3/4, MYB, MYBL1, MTOR, NF1/2) <input type="checkbox"/> Gliom barn HG (IDH1/2, TERT, BRAF, BRAF-KIAA1549, H3F3A, HIST1H3B, CDKN2A/B, EGFR (amplifisering), FGFR1/2/3/4, MYB, MYBL1, KRAS, MN1, NTRK1/2/3, MTOR, PDGFRA/B, MET, MYCN, PIK3CA, NF1/2, PTEN, ALK, GLI1) <input type="checkbox"/> Gliom voksen (IDH1/2, TERT, BRAF, H3F3A, HIST1H3B, CDKN2A/B, EGFR (amplifisering)) <input type="checkbox"/> Gynekologi (ZC3H7B-BCOR, YWHAE-NUTM2B, DICER1) <input type="checkbox"/> Kolon (KRAS, NRAS, BRAF)	<input type="checkbox"/> Lunge (EGFR, ROS1-fusjon, RET-fusjon, BRAF, NTRK-ETV6, ALK punktmutasjon, ALK-fusjon, MET, KRAS) <input type="checkbox"/> Melanom/hud (BRAF, NRAS, KIT, TERT, CTNNB1, GNAQ) <input type="checkbox"/> Medulloblastom (APC, CTNNB1, TP53, MYC, MYCN, PTCH1, PTEN, SUFU, SMO, SMARCB1, SMARCA4, H3F3A, HIST1H3B, RB1, EWSR1, GLI1, GLIS2) <input type="checkbox"/> Neuroblastom (ALK, ATRX, CDKN2A, MYC, MYCN, TERT, TP53) <input type="checkbox"/> Sarkom** <input type="checkbox"/> Småcellet tumor (EWSR1, CIC, BCOR, MN1, FUS, NUTM1, NUTM2B, PAX3, PAX7, NCOA2) <input type="checkbox"/> Spyttkjertel (ETV6-NTRK3, CRTC1/3-MAML2, EWSR1-ATF1, MYBL1-NFIB, PIK3CA, NCOA4-RET, PLAG1) <input type="checkbox"/> Thyreoidea (TERT, BRAF, RAS) <input type="checkbox"/> ØNH (ETV6-NTRK3, CRTC1/3-MAML2, EWSR1-ATF1, MYBL1-NFIB, PIK3CA, NCOA4-RET, PLAG1) <input type="checkbox"/> Annet**
---	---	---

\* Info om de ulike pakkene, se nettside; <https://oslo-universitetssykehus.no/avdelinger/klinikk-for-laboratoriemedisin/avdeling-for-patologi/enhet-for-molekylarpatologi/analysetilbud-molekylarpatologi>

\*\* Beskriv klinisk opplysning og problemstilling ovenfor

For hematologianalyser, bruk eget rekvisisjonsskjema som kan hentes fra <https://oslo-universitetssykehus.nofag-og-forskning/laboratorietjenester/rekvisisjoner>

## Prøvemateriale

- FFPE, blokker og snitt
- Celler på lysis/suspensjon
- Celleutstryk
- DNA
- RNA (må sendes på tørris)

Merk prøveglass godt med pasientens navn og personnummer, samt hvilket materiale det inneholder. Husk også å merke rekvisisjon med type prøvemateriale, prøvedato og klokkeslett.

### Prøveforsendelse for mutasjonstesting på FFPE-vev

For mutasjonstesting (EGFR, KRAS, BRAF, NRAS, MSI og HPV genotyping) benyttes DNA ekstrahert fra formalinfiksert, parafinnstøpt tumorvev. DNA isoleres fra snitt montert på objektglass. Dette innebærer at patologilaboratoriene ikke behøver å sende fra seg parafinblokker, samt at blokkene ikke vil bli utsatt for utskraping.

Vi trenger:

- 1: Ferdig utfylt rekvisisjonsskjema
- 2: Kopi av histologisvar
- 3: HE-farget snitt
- 4: 4 stk. 10µm ufargede snitt montert på objektglass (evt. blokk, dersom det ikke er mulighet for å lage snitt)

Vi ønsker helst ikke å motta parafinblokker. Innsendt snitt vil ikke bli returnert.

### Dypsekvensering

Ved dypsekvensering ved bruk av Oncomine Childhood Cancer Panel benyttes DNA og/eller RNA ekstrahert fra formalinfiksert, parafinnstøpt (FFPE) tumorvev. Analysen begrenses til markører definert i angitt analysepakke. For info om de ulike analysepakkene, se: <https://oslo-universitetssykehus.no/avdelinger/klinikk-for-laboratoriemedisin/avdeling-for-patologi/enhet-for-molekylerpatologi/analysetilbud-molekylerpatologi>

### Prøveforsendelse for dypsekvensering

Kun parafinblokker godtas som prøvemateriale for dypsekvenseringen. Ved eksternt materiale står rekvirent ansvarlig for at tilsendt preparat er korrekt. Husk å merke rekvisisjonen med preparatnummer.

Vi trenger:

- 1: Ferdig utfylt rekvisisjonsskjema
  - Velg analysepakke og definer problemstilling.
  - Oppgi prosentvis andel tumor for preparatet
  - Oppgi andre relevante opplysninger
- 2: Kopi av histologisvar
- 3: HE-farget snitt
- 4: Parafinblokk

**Tidsfrist:** Blokker må være mottatt innen mandag kl. 12.00 for å bli analysert samme uke.

### Forsendelse

Blokker, snitt, celleutstryk, celler på lysis/suspensjon og DNA kan sendes med vanlig post. RNA på tørris må sendes med bud/taxi og være mottatt på laboratoriet innen kl. 13.30.

Laboratoriets åpningstid er hverdager fra kl. 08.00 - 15.30.

**CITO** avtales med laboratoriet. **Ring vakttelefon: 950 47 291**

## Adresse

*Levering med bud/taxi, hverdager kl. 08.00 - 15.30*

OUS-HF, Radiumhospitalet  
Avdeling for patologi  
Enhet for solide svulster  
**OCCI, Blå lamell, Inngang 2A**  
Ullernchausseen 64  
0379 Oslo

Leveres direkte til lab (3. etasje) eller til bemannet resepsjon (4. etasje). Adgangskontroll, benytt ringeklokke ved dør. Merk konvolutten. **Ring vakttelefon: 950 47 291**

## Adresse

*Levering utenom laboratoriets åpningstid og postforsendelse*

OUS-HF, Radiumhospitalet  
Avdeling for patologi  
Enhet for solide svulster  
Ullernchausseen 70  
0379 Oslo

Leveres hovedresepsjon, Radiumhospitalet.

### For ytterligere informasjon:

<https://oslo-universitetssykehus.no/avdelinger/klinikk-for-laboratoriemedisin/avdeling-for-patologi/seksjon-for-molekylerpatologi>