

## Diagnostikrelaterad begäran om uttag av vävnadsprov för genetisk analys

(en blankett/patient)

Denna begäran skickas till Patologavdelningen: \_\_\_\_\_

Beställningsdatum: \_\_\_\_\_

Rem klinik: **Avd. Klinisk Genetik, Rudbecklaboratoriet, Akademiska sjukhuset,  
751 85 Uppsala**

Deb klinik: \_\_\_\_\_

Svar klinik: \_\_\_\_\_

Namn/Kontaktperson: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

### Preparatuppgifter:

Patientens namn: \_\_\_\_\_

Patientens personnummer: \_\_\_\_\_

PAD-nummer: \_\_\_\_\_

### Släktuppgifter:

Släktnummer: \_\_\_\_\_

Proband: \_\_\_\_\_

**Kryssa för vilken analys snitten ska användas till.**

MSI-test

MMR-protein analys

BRCA1/BRCA2 analys

### Färskfrusen vävnad för RNA/DNA (specificeras nedan)

Typ av vävnad ex muskelbiopsi: \_\_\_\_\_

Superfrost plusglas (IHC) \_\_\_\_\_ Antal glas

Obehandlade glas \_\_\_\_\_ Antal glas

Snitt i rör för DNA \_\_\_\_\_ Antal snitt

Snitt i rör för RNA \_\_\_\_\_ Antal snitt

Antal snitt per objektglas \_\_\_\_\_

*Tacksam om glas/vävnad skickas till ovan angiven kontaktperson med kopia på denna remiss:*

Signatur, datum

\_\_\_\_\_

Valt klossnummer: \_\_\_\_\_

För instruktioner angående hantering av vävnadsmaterialet på patologavdelningen, se baksidan.

**Läkare, Patologavdelningen:** \_\_\_\_\_ **Priskod:** \_\_\_\_\_

## Hantering av vävnadsmaterialet

### MSI-test

#### Detta behövs:

- Paraffininbäddad vävnad, 10 snitt à 4µm både från tumörkloss och kloss innehållandes normalvävnad (dvs. 20 snitt totalt), på obehandlade objektglas.
- Som normalvävnad kan t.ex. en resektionsrand användas.
- Ett av vardera glasen, tumör- resp. normalvävnad, HE-färgas.  
OBS! Låt de ofärgade glasen lufttorka över natten, dvs. BAKA EJ i ugn!
- Ange på de färgade HE-glasen vad som är normalvävnad respektive tumörvävnad med N och T (detta för att kunna preparera DNA från normal- resp. tumörvävnad).
- Skriv även original PAD-numret på glasen.

### Immunhistokemisk analys av MMR-proteinerna MLH1, MSH2, MSH6 och PMS2

#### Detta behövs:

- 8 glas av typen SuperFrost Plus eller Dakos glas [ChemMate™ Capillary Gap Microscope Slides (75µm) art.nr. S2024, Grey].
- Paraffininbäddad tumörvävnad. På varje glas läggs 1 snitt, 3-4 µm tjockt. Använd avjonat vatten för att sträcka snitten. Snitten placeras så långt ner på glasen som möjligt, dvs. så långt från skrivfältet som möjligt. Detta av färgningstekniska skäl.
- Torka glasen i rumstemperatur över natten och sedan i 60°C 1-2 timmar.
- Skriv även original PAD-numret på glasen.

### Riktad mutationsanalys avseende BRCA1/2

#### Detta behövs:

- Paraffininbäddad vävnad, minst 4 snitt à 10µm, i ett autoklaverat Eppendorf-rör.
- Använd ren kniv samt handskar. Innan snittning torka av kniv, knivhållare med 70% sprit. Vid snittning av fler fall använd nytt ställe på kniven.
- Det går lika bra med normalvävnad som med tumörvävnad.
- Skriv även original PAD-numret på röret.