



# Tumor materiale

## Patientgruppe: Børn og unge med kræft

### Patientinformation

\* Skal udfyldes

(udfyld elektronisk, ved brug af patientlabel med strekcode eller med blokbogstaver)

Patientnavn\*

CPR-nr.\*

Dato\*

### Prøvemateriale\*

Væv (RNA later)

Marv

Væv (frys)

Blod

### Biopsilokalisation

Biopsi 1

Biopsi 2

### Rekvirerendeafdeling\*

(Navn)

### Fortolkende afdeling\*

(Navn)

**Bemærkninger** (Diagnose/indikation, projekt, etc.)

Udfyldes af biopsi-tagende afdeling

### Prøvetager

**Kommentar** (Tumorindhold, nekrose etc.)

Udfyldes af biopsi-tagende afdeling

### Udfyldes kun ved forsendelse af oprenset prøvemateriale

\*Skal udfyldes så fremt givne biopsi er oprenset

#### 1. prøve

Isoleret DNA fra tumor biopsi 1

Prøve id\*:

Konc (ng/μL):

Isoleret RNA fra tumor biopsi 1

Prøve id\*:

Konc (ng/μL):

RIN:

Oprensningsdato:

DNase behandlet\*:

#### 2. prøve

Isoleret DNA fra tumor biopsi 2

Prøve id\*:

Konc (ng/μL):

Isoleret RNA fra tumor biopsi 2

Prøve id\*:

Konc (ng/μL):

RIN:

Oprensningsdato:

DNase behandlet\*:

Udfyldes af modtagende/oprensende laboratorie



## Information om kriterier og indikationer:

Se venligst [ngc.dk/blanketter-og-vejledninger](https://ngc.dk/blanketter-og-vejledninger)

## Vejledning

Der skal altid udfyldes en rekvisitionsblanket for hver prøve, der skal sekventeres, selvom der rekvireres i sundhedsplatformen eller i EPJ, med mindre andet aftales med den givne WGS facilitet. Rekvisitionen sendes enten med prøverne eller elektronisk til den relevante facilitet.

Der kan rekvireres i sundhedsplatformen eller EPJ ved brug af følgende koder:

Region Sjælland og Region Hovedstaden: EPC-kode: EPC00348. Bestilling via SP: DDNANGCCAPÆ

Region Midt: DNA-Genom NPU nr.: NPU59043

Region Nord og Region Syd: Under afklaring

## Prøvehåndtering

### Blod:

Prøver skal sendes i min. 2x 2mL EDTA. Ved neonatale, akut syge børn og patienter, hvor venepunktur er udfordrende, kan 2x 500µL EDTA blod fremsendes. Opbevares og sendes ved stuetemperatur.

### DNA:

Ved fremsendelse af DNA skal der fremsendes minimum 2 µg DNA i minimum 20µL.

DNA skal være resuspenderet i vand eller buffer indeholdende <1mM EDTA. Den resuspenderende væske skal være fri for phenol, ethanol og andre organiske opløsningsmidler.

Rent DNA forventes at ligge i følgende områder for UV absorptions:

260/280: 1,8-2,0

260/230: 2,0-2,2

DNA koncentration ønskes på minimum 15 ng/µL, ønsket bestemt via fluorescens baseret metode.

Opbevares og sendes ved stuetemperatur.

### RNA:

Ved fremsendelse af RNA skal der sendes minimum 300ng RNA i minimum 20 µL. RNA prøver skal opbevares ved -80 grader og sendes på tøris.

### Væv:

Specielt for RNAlater; Det anbefales at biopsien tages med grov nål, hvis nødvendig kan der bruges en finnål. Biopsien må max være 5 mm tyk. 2 min efter udtagning overføres prøven til et separat glas med RNAlater. Glasset vendes så biopsien er omgivet af væske. Det ønskes ikke miliporepapir i glasset. Opbevares og sendes ved stuetemperatur

Specielt for fresh frozen; Der ønskes 0,1 – 1 g tumor væv, fryses direkte og sendes på tøris.

### Marv:

Minimum 1 mL marv i EDTA blodprøveglasset opbevares på is straks efter prøvetagning. Sendes på is.

Alle prøver mærkes med CPR-nummer og navn på nær DNA og RNA prøver som mærkes med prøve id.

Vær opmærksom på at rekvirenten ikke kontaktes ifald en rekvisition mangler tilhørende prøve, medmindre andet aftales med faciliteten.

## Spørgsmål til rekvirering:

Kontakt venligst den givne WGS facilitet