

Kilde	Materiale	Hovedgrupper	Formål	Håndtering	Beholder	Opbevaring	
Blod	Venøs blod	Plasma	Farmakokinetik	Centrifugeres indenfor 30-60 min ved 1.000G i 10 min.	Li-Heparin tube 4 ml	-20°C	
			SNP analyser				-20°C
			Sekventering				
			Proteomics	Placeres umiddelbart på is (4°C) og centrifugeres indenfor 10 min ved 1.000G i 10 min ved 4°C.	EDTA tube 4 ml (minimum 1 ml)	-70°C	
Væv	Grovnålsbiopsi	Paraffin indstøbning	Rutine histologi	Minimum 3 biopsier med > 50% tumorvæv via 14G nål (fx Tru-cut eller surecut)	Beholder med 4% bufferet neutral formalin	Rum temperatur	
			TMA (IHC & FISH)	Minimum 10 mm med > 50% tumorvæv via 14G nål (fx Tru-cut eller surecut)	Beholder med 4% bufferet neutral formalin	Fremsendes ved rum temperatur	
		Frysning		En 15-20 mm lang 14G biopsi kan deles i tre, hvor den mellemste 1/3 bruges til histologi. Udkæring bør ske indenfor 10 min.	Ingen	Biopsien placeres straks på en kold plade eller is.	
		RNA og DNA	Minimum 5 mg (sv.t. 10 mm med 14G nål) lynfryses ved -80°C	Tør cryotube	-70°C		
		Proteomics	Minimum 5 mg (sv.t. 5 mm med 14G nål) lynfryses ved -80°C	Tør cryotube	-70°C, og sendes indenfor 2 mdr.		
	Tumor	Paraffin indstøbning	Rutine histologi	Sendes ufikseret til patologen	Standard patologi	Rum temperatur	
			TMA	En vævsblok sendes til udtagning af TMA	Standard beholder	Rum temperatur	
		Frysning	RNA og DNA	Minimum 10 mg udtages og lynfryses ved -80°C	Tør cryotube	-70°C	
			Proteomics	Minimum 5 mg udtages og lynfryses ved -80°C	Tør cryotube	-70°C, og sendes indenfor 2 mdr.	

Reference: Dowlati A et al., Clin Can Res 2001;7:2971-76.