

## Beställning – Molekylärpatologi/Immunhistokemi

<b>Beställning till:</b> Klinisk patologi Akademiska sjukhuset 751 85 Uppsala Tfn: 018-611 38 01	<b>Remitterande läkare + tel (Obligatorisk uppgift):</b>	
	<b>Remitterande enhet:</b>	<b>Personnummer:</b>
<b>Debitering till:</b>	<b>Svar till:</b>	<b>Namn:</b>
<b>Material för analys (ange PADnr el motsv):</b> OBS! Utlåtandekopia ska bifogas.		

Önskad analys – Molekylärpatologi (för Immunhistokemi, se sid 2)

**OBS!** För molekylära analyser som önskas utföras på FFPE-material skall kloss och färgat HE-glas skickas. För provtagningsanvisningar, se [labhandbok.se](http://labhandbok.se)

NGS-panel, FFPE <input type="checkbox"/> kolon <i>(BRAF/KRAS/NRAS/PIK3CA)</i> <input type="checkbox"/> lunga <i>(BRAF/KRAS/NRAS/PIK3CA/EGFR/ERBB2/MET). Resistensmutation EGFR p.T790M ingår</i> <input type="checkbox"/> GIST <i>(BRAF/KIT/PDGFRA)</i> <input type="checkbox"/> melanom <i>(BRAF/KIT/NRAS/HRAS)</i> <input type="checkbox"/> MTC <i>(BRAF/KRAS/HRAS/RET)</i> <input type="checkbox"/> prostata/ovarie <i>(BRCA1/BRCA2)</i> <input type="checkbox"/> bröst <i>(BRCA1/BRCA2/PIK3CA)</i> <input type="checkbox"/> bröst <i>(PIK3CA)</i>	NanoString nCounter (RNA), FFPE <input type="checkbox"/> Fusionsanalys – lunga <i>(Analys av ALK-, ROS1-, och RET-fusioner samt MET exon 14 skipping)</i> <input type="checkbox"/> ProSigna/PAM50 – bröst <i>(Subtypning och riskscore)</i>	FISH, FFPE <input type="checkbox"/> BCL2 <input type="checkbox"/> BCL6 <input type="checkbox"/> CCND1 <input type="checkbox"/> MYC <input type="checkbox"/> KLL-mutationsanalys
	<input type="checkbox"/> MSI <i>(mikrosatellit instabilitetsanalys)</i> med PCR-metod, FFPE. OBS! Önskvärt att både tumörvävnad och normal vävnad skickas med. För MSI-analys med immunhistokemi, se MMR sid 2	Klonalitetsanalys <input type="checkbox"/> IGH <input type="checkbox"/> TCR MRD-screen <input type="checkbox"/> T-ALL <input type="checkbox"/> B-ALL Blastandel vid diagnos:
NGS-panel, cfDNA/plasma <input type="checkbox"/> lunga <i>(EGFR/KRAS/NRAS/BRAF)</i> <i>Resistensmutation EGFR p.T790M ingår</i>	<input type="checkbox"/> BRAF-mutationsanalys <i>(kodon 600)</i> <input type="checkbox"/> HPV, FFPE	<input type="checkbox"/> MRD-uppföljning, dag: _____ <input type="checkbox"/> c-KIT mutationsanalys – Mastocytos, AML <i>(kodon 816)</i>
Bred NGS-panel, FFPE <input type="checkbox"/> GMS560 – pancancer <i>Analys av DNA (544 gener) och RNA (44 gener)</i> <input type="checkbox"/> GMS560 – endast DNA <input type="checkbox"/> GMS560 – endast RNA <input type="checkbox"/> Tillägg farmakogener <i>(DPYD/TPMT/NUDT15)</i>	<input type="checkbox"/> MGMT metyleringsanalys, FFPE <input type="checkbox"/> LOH 1p19q <i>(inkl. IDH1/2-mutationsanalys)</i> , FFPE <input type="checkbox"/> TERT-promotor mutationsanalys <i>(c.1-124C&gt;T / c.1-146C&gt;T)</i>	<input type="checkbox"/> Kommentar/Övrigt/Specifika önskemål:
	<input type="checkbox"/> DNA-extraktion <input type="checkbox"/> MYD88 L265 mutationsanalys	

## Önskad analys – Immunhistokemi

För immunhistokemi är det önskvärt att kloss med tillräckligt material och färgat HE-glas skickas. Om inte kloss kan avvaras kan ofärgade glas skickas.

**OBS!** Använd laddade glas, tex Superfrost Plus eller TOMO, dvs inte vanliga glas och inte superfrost som inte är laddade. Placera snitten mitt på glaset. Skicka gärna 2 extra glas.

För provtagningsanvisningar, se [labhandbok.se](http://labhandbok.se)

<input type="checkbox"/> ALK2 Klon D5F3 (lungcancer)	<b>PDL1</b> <input type="checkbox"/> DAKO Klon 22C3 (lungcancer, urotelcancer, ÖNH-cancer, esofagus cancer, ventrikeltumor, cervixcancer, bröstcancer) <input type="checkbox"/> DAKO Klon 28-8 (melanom, urotelcancer, esofagus cancer, ventrikeltumor) <input type="checkbox"/> Ventana Klon SP142 (bröstcancer, urotelcancer)	<input type="checkbox"/> HER2 (IHC/SISH)	
<input type="checkbox"/> IDH1 (R132H)		<input type="checkbox"/> Övrigt:	
<b>MSI-analys med immunhistokemi</b> <input type="checkbox"/> MMR (mismatch repair) Obs! behövs ≥4 ofärgade glas			
<input type="checkbox"/> NTRK Ventana pan-TRK (EPR17341)			