
	Ackrediteringens omfattning - Lista - Klinisk patologi och cytologi			
	Dokument Id:	03-870153	Fastställande datum:	2026-06-04
	Revisionsnr:	7	Giltigt t.o.m:	2027-06-04
Upprättare:	Pernilla E Gabrielsson		Fastställare:	Therese Magnusson

## Ackrediteringens omfattning Klinisk patologi och cytologi

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Lab/Ort
Cervixcytologi, vätskebaserad metod	Celler	Mikroskopi	Ej tillämpligt	KPC Gävle
Gastrointestinal diagnostik - esophagus, biopsier - ventrikel, biopsier, operationspreparat med benign diagnos - duodenum/tunntarm - appendix - colon - rectum	Vävnad	Mikroskopi och digital bild	Ej tillämpligt	KPC Gävle
Bröstdiagnostik brösttumörer	Vävnad	Mikroskopi och digital bild	Ej tillämpligt	KPC Gävle
Gynekologisk diagnostik - cervixneoplasier	Vävnad	Mikroskopi och digital bild	Ej tillämpligt	KPC Gävle


	Ackrediteringens omfattning - Lista - Klinisk patologi och cytologi			
	Dokument Id:	03-870153	Fastställande datum:	2026-06-04
	Revisionsnr:	7	Giltigt t.o.m:	2027-06-04
Upprättare:	Pernilla E Gabrielsson		Fastställare:	Therese Magnusson

## Metodlista ackrediterad diagnostik Klinisk patologi och cytologi

Komponent/ Undersökning	Provmaterial	Grundmetod	Tilläggsmetod			Utrustning	Bedömningsgrunder enligt KVASt
			Histokemi	Immun- histokemi	Molekylära metoder		
<b>Cervixcytologi</b>	Exfoliativ cytologi	Omhändertagande enligt metod och rutin. Rutinfärgning enligt PAP. Diagnostik av glas.	-	-	HPV PCR*  *HPV-analys utförs på Klinisk mikrobiologi	<b>Preparering:</b> Thin Prep 5000 <b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma <b>Bedömning:</b> Mikroskop	KVASt-dokument: Cervixcytologi 2020
<b>Gastrointestinal patologi</b> Esophagus, biopsier	Vävnad från biopsier (px)	Omhändertagande enligt metod och rutin.  Dehydrering, inbäddning och snittning.  Rutinfärgning med hematoxylin & eosin (HE)  Scanning och diagnostik av glas och/eller virtuella glas (digitala bilder)	PAS, ABPAS, Pas-diasstas	P53, p504S, CK5, CK7, p40, p63, HER2, MSH2, MSH6, PMS2, MLH1, CK8-18, S-100, SOX10, PHH3, P40, HER2, CD79a, ACT, D2-40	HER2 DISH	<b>Dehydrering:</b> VIP, Peloris <b>Bäddning:</b> Auto Tec <b>Microtomer:</b> HM 355S <b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma Benchmark Special Stains Benchmark Ultra <b>Scanning:</b> DP600, S360 och S60	KVASt dokument Esophagus 2020  Esophagit enligt Ismail-Beigi  Dysplasi enligt WHO 2019, Wienklassifikationen

## Metodlista ackrediterad diagnostik Klinisk patologi och cytologi

Komponent/ Undersökning	Provmaterial	Grundmetod	Tilläggsmetod			Utrustning	Bedömningsgrunder enligt KVASt
			Histokemi	Immun- histokemi	Molekylära metoder		
<b>Gastrointestinal patologi</b> Ventrikel, biopsier och operationspreparat med benign diagnos	Vävnad från biopsier (px) och operationspreparat (resektat) med benign diagnos	<p>Omhändertagande enligt metod och rutin.</p> <p>Dehydrering, inbäddning och snittning.</p> <p>Rutinfärgning med hematoxylin &amp; eosin (HE)</p> <p>Scanning och diagnostik av glas och/eller virtuella glas (digitala bilder)</p> <p>Operationspreparat enligt KVASt</p>	ABPAS, Pas-diastas	HP, chromogranin A, Synaptofysin, P53, p504S, Ki67, HER2, MSH2, MSH6, PMS2, MLH1, DOG1, CD117, CD34, ACT, DM, S-100, SOX10, maspin, ca19-9, PHH3, CD79a, D2-40	HER2 DISH	<p><b>Dehydrering:</b> VIP, Peloris</p> <p><b>Bäddning:</b> Auto Tec</p> <p><b>Microtomer:</b> HM 355S</p> <p><b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma Benchmark Special Stains Benchmark Ultra</p> <p><b>Scanning:</b> DP600, S360 och S60</p>	<p>KVASt dokument Ventrikel 2020</p> <p>Gastrit enligt modifierad Sydney (Houston)</p> <p>Kronisk atrofisk gastrit enligt OLGIM</p> <p>Tumörklassifikation och dysplasi enligt WHO 2019</p>
<b>Gastrointestinal patologi</b> Duodenum/ tunntarm	Vävnad från biopsier (px) och operationspreparat (resektat)	<p>Omhändertagande enligt metod och rutin.</p> <p>Dehydrering, inbäddning och snittning.</p> <p>Rutinfärgning med hematoxylin &amp; eosin (HE)</p> <p>Scanning och diagnostik av glas och/eller virtuella glas (digitala bilder)</p> <p>Operationspreparat enligt KVASt</p>	ABPAS, Pas-diastas	CD3, CD8, DOG1, CD117, CD34, ACT, DM, S-100, SOX10, PHH3, CD79a, D2-40	-	<p><b>Dehydrering:</b> VIP, Peloris</p> <p><b>Bäddning:</b> Auto Tec</p> <p><b>Microtomer:</b> HM 355S</p> <p><b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma Benchmark Special Stains Benchmark Ultra</p> <p><b>Scanning:</b> DP600, S360 och S60</p>	<p>KVASt dokument Duodenum 2018</p> <p>Celiaki även enligt modifierad Marsh-Oberhuber</p>


	Ackrediteringens omfattning - Lista - Klinisk patologi och cytologi			
	Dokument Id:	03-870153	Fastställande datum:	2026-06-04
	Revisionsnr:	7	Giltigt t.o.m:	2027-06-04
Upprättare:	Pernilla E Gabrielsson		Fastställare:	Therese Magnusson

## Metodlista ackrediterad diagnostik Klinisk patologi och cytologi

Komponent/ Undersökning	Provmaterial	Grundmetod	Tilläggsmetod			Utrustning	Bedömningsgrunder enligt KVASt
			Histokemi	Immun- histokemi	Molekylära metoder		
<b>Gastrointestinal patologi</b> Appendix	Vävnad från operationspreparat (resektat)	<p>Omhändertagande enligt metod och rutin.</p> <p>Dehydrering, inbäddning och snittning.</p> <p>Rutinfärgning med hematoxylin &amp; eosin (HE)</p> <p>Scanning och diagnostik av glas och/eller virtuella glas (digitala bilder)</p> <p>Operationspreparat enligt KVASt</p>	ABPAS, Pasdiastas	Se Gastro-intestinal patologi - Colon, rektum (exkl. Spirocheter).	-	<p><b>Dehydrering:</b> VIP, Peloris</p> <p><b>Bäddning:</b> Auto Tec</p> <p><b>Microtomer:</b> HM 355S</p> <p><b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma Benchmark Special Stains Benchmark Ultra</p> <p><b>Scanning:</b> DP600, S360 och S60</p>	<p>KVASt dokument Appendix 2020</p> <p>Tumörklassifikation och gradering enligt WHO 2019</p> <p>TNM 8:e editionen</p>
<b>Gastrointestinal patologi</b> Colon, rektum	Vävnad från biopsier (px) och operationspreparat (resektat)	<p>Omhändertagande enligt metod och rutin.</p> <p>Dehydrering, inbäddning och snittning.</p> <p>Rutinfärgning med hematoxylin &amp; eosin (HE)</p> <p>Scanning och diagnostik av glas och/eller virtuella glas (digitala bilder)</p> <p>Operationspreparat enligt KVASt</p>	Van Gieson, sirius rött, trikrom, ABPAS, Pasdiastas	CD3, CMV, D2-40, CD31, Ki67, MSH2, MSH6, PMS2, MLH1, B-catenin, CDX2, S-100, SOX10, Spirocheter, PHH3, CD79a, ACT	Mutationsanalys: KRAS, NRAS, BRAF	<p><b>Dehydrering:</b> VIP, Peloris</p> <p><b>Bäddning:</b> Auto Tec</p> <p><b>Microtomer:</b> HM 355S</p> <p><b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma Benchmark Special Stains Benchmark Ultra</p> <p><b>Scanning:</b> DP600, S360 och S60</p>	<p>KVASt dokument Kolon, rektum och anus: inflammatoriska sjukdomar 2020; Kolon-rectum Tumörer 2016</p> <p>Tumörklassifikation och dysplasi enligt WHO 2019</p> <p>TNM 8:e editionen</p>

## Metodlista ackrediterad diagnostik Klinisk patologi och cytologi

Komponent/ Undersökning	Provmaterial	Grundmetod	Tilläggsmetod			Utrustning	Bedömningsgrunder enligt KVASt
			Histokemi	Immun- histokemi	Molekylära metoder		
<b>Bröstpatologi</b> Tumörer	Vävnad från biopsier (px) och operationspreparat (resektat)	<p>Omhändertagande enligt metod och rutin.</p> <p>Dehydrering, inbäddning och snittning.</p> <p>Rutinfärgning med hematoxylin &amp; eosin (HE)</p> <p>Scanning och diagnostik av glas och/eller virtuella glas (digitala bilder)</p> <p>Operationspreparat enligt KVASt</p>	PAS, Pas-diastas	ER, PR, Ki67, HER2, PD-L1**, E-cadherin, p63, Gata3, TRPS1, SOX10, PHH3, P40, CK5/6, CD79a, ACT, D2-40  **Analysen utförs vid Uppsala Akademiska sjukhus	HER2 DISH, BRCA**, ESR1**, PIK3CA**  **Analysen utförs vid Uppsala Akademiska sjukhus	<p><b>Dehydrering:</b> VIP, Peloris</p> <p><b>Bäddning:</b> Auto Tec</p> <p><b>Microtomer:</b> HM 355S</p> <p><b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma Benchmark Ultra</p> <p><b>Scanning:</b> DP600, S360 och S60</p>	<p>KVASt dokument Bröstcancer 2020 (Kvalitets-bilaga för bröstpatologi, Nationellt vårdprogram för bröstcancer)</p> <p>TNM 8:e editionen</p>
<b>Gynekologisk patologi</b> Cervixneoplasier	Vävnad från biopsier (px) och operationspreparat (resektat)	<p>Omhändertagande enligt metod och rutin.</p> <p>Dehydrering, inbäddning och snittning.</p> <p>Rutinfärgning med hematoxylin &amp; eosin (HE)</p> <p>Scanning och diagnostik av glas och/eller virtuella glas (digitala bilder)</p> <p>Operationspreparat enligt KVASt</p>	PAS, ABPAS, Pas-diastas	P16, D2-40, CD31, CD34, p40, p63, CK5/6, CK7, CK20, PAX8, Ki67, ER, vimentin, CEA, chromogranin A, synpatofysin, PHH3, P40, CD79a, ACT	-	<p><b>Dehydrering:</b> VIP, Peloris</p> <p><b>Bäddning:</b> Auto Tec</p> <p><b>Microtomer:</b> HM 355S</p> <p><b>Färgning:</b> Tissue-Tek Prisma Benchmark Special Stains Benchmark Ultra</p> <p><b>Scanning:</b> DP600, S360 och S60</p>	<p>KVASt dokument Cervixpatologi 2016</p> <p>TNM 8:e editionen</p>

	Ackrediteringens omfattning - Lista - Klinisk patologi och cytologi			
	Dokument Id:	03-870153	Fastställande datum:	2026-06-04
	Revisionsnr:	7	Giltigt t.o.m:	2027-06-04
Upprättare:	Pernilla E Gabrielsson		Fastställare:	Therese Magnusson

## Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2025-02-24		1 Nytt dokument. Ersätter 03-02423 och 03-583427.
2025-03-05		2 Lagt till PHH3 till samtliga organområden (exl. cervixcytologi).
2025-06-20		3 Uppdaterat metodlistan: Lagt till P40 i för Gastrointestinal Patologi (esofagus), Cervixpatologi samt Bröstpatologi. Lagt till HER2 på esofagus.
2025-11-14		4 Lagt till CK 5/6 på Bröst.
2026-01-19		5 Lagt till Pas-diastas på Gastro (samtliga), Gyn och Bröst. Lagt till ABPAS på Gastro (colon, rektum) och PAS på bröst. Tagit bort fryssnitt från Bröst. Lagt till CD79a till samtliga organområden (exkl. cervixcytologi). Lagt till ACT (actin) på gynekologisk patologi, bröstpatologi samt gastrointestinal patologi (colon/rektum och esophagus). Tagit bort PDL1 från ventrikel och esophagus.
2026-04-21		6 Lagt till D2-40 på metodlistan för samtliga områden inom Gastro samt på Bröst.
2026-05-19		7 Tagit bort bcl-2 från metodlistan på gynekologisk patologi. Korrigerat från HER2-SISH till HER2-DISH under molekylära metoder för ventrikel, esophagus inom gastro samt för bröst.