

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Přehledná a diferenciační barvení:

Metoda	Zkratka	Indikace	Pracovní instrukce (PI)
Hematoxylin-Eosin	HE	Základní přehledné barvení	014
	HEa	Základní přehledné barvení s alkoholovým roztokem eosinu	015
	HE C	Základní přehledné barvení na cytologii	038
	HEzm	Základní přehledné barvení na kryorezy	018
	HE-G	Gillův Hematoxylin	017
dle Kossy	Ca	Průkaz vápenatých solí	004
dle Grama	GRA	Průkaz bakterií	010
Thioflavin T	TH	Průkaz amyloidu	034
Dle Ziehl-Neelsen	BK	Průkaz acidorezistentních bakterií	003
Orcein	OR	Barvení elastických vláken	025
Kongo červeň	KO	Průkaz amyloidu	020
Perlsova reakce	FE	Průkaz železa	006
Impregnace dle Grocotta	GRO	Průkaz plísní	011
Dle Schmorla	SCH	Průkaz lipofuscinu	031
Saturnová červeň	SČ	Průkaz amyloidu	030
Massonův trichrom, modifikace dle Goldnera	GZ	Barvení kolagenních vláken	012
Weigert van Gieson	VG	Barvení kolagenních vláken	035

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 1 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č. 7r1

Laboratorní příručka I. ÚP**Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond**

Impregnace dle Gömöriho	GO	Barvení retikulárních vláken	009
Alciánová modř dle Lisona	AB	Průkaz kyselých mukopolysacharidů	001
PAS	PAS	Průkaz neutrálních mukopolysacharidů a glykogenu	028
PAS s natrávením	PAS+	Průkaz neutrálních mukopolysacharidů	029
Kombinovaná PAS a Alciánová modř	PA	Průkaz neutrálních a kyselých mukopolysacharidů a glykogenu	026
Kombinovaná PAS s natrávením a Alciánová modř	PA+	Průkaz neutrálních a kyselých mukopolysacharidů	013
Dle Giemsi	GI	Průkaz krevních elementů	008
Dle Giemsi	HLO	Průkaz Helicobacter pylori	019
Dle Jonese	SM	Průkaz bazálních membrán glomerulů a retikulárních vláken	032
Dle Foucheta	FO	Průkaz bilirubinu	007
AFOG	AFOG	Průkaz fuchsinofilních imunodepozit	002
Kombinovaná HE a Resorcin-fuchsin	HEel	Základní přehledné barvení a elastika	016
Kombinovaná kolagen a elastiky	SRel	Průkaz kolagenu a elastiky	033
Průkaz mědi	CU	Průkaz mědi	005
Luxolová modř	LUX	Znázornění myelinu luxolovou modří dle Perlse	021
Masson	MAS	Průkaz melaninu dle Massona	022

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 2 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

May-Grünwald-Giemsa	MGG	Základní cytologické barvení May-Grünwald-Giemsa	023
Mucikarmín	MU	Průkaz hleny mucikarmínem	024
Papanicolaou	PAP	Polychromatické barvení dle Papanicolaou	027
Weigertovo barvení + fibrin	WF	Weigertovo barvení na průkaz fibrinu	036
Warthin-Starry	WS	Impregnace campylobakterií, spirochet dle Warthin-Starry	037

Imunohistochemické protilátky pro parafínové řezy:

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 81	AE1/AE3	L	UV		1	1/400	App, Játra	AE1 & AE3	DCS
U 387	AE1/AE3	L	AP		1	1/400	App, Játra	AE1 & AE3	DCS
U 121	AFP	L	UV			RTU	KON	AFP	Roche
U 532	ALK	M	OV	AMPL		1/200	KON	D5F3 XP	Cell Sign.
U 104	AMACR	L	UV		20	1/100	Led	13H4	DCS
U 198	AMACR	L	UV		20	1/100	Led	13H4	DCS
U 256	AMACR + HMW	*	UV+AP			*	Led, Prostata (dle výběru lékaře)	*	*
U 137	AMY-A	L	UV			RTU	KON	mc1	Diag.Bios
U 338	AR	L	OV			RTU	Varle	SP107	Roche
U 3	ARGI	L	UV			RTU	Játra	SP156	Roche

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 3 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Číslo protok.		Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U	95	ATRX	M	UV			1/200	KON	Polyclonal	Sigm.Aldr
U	9	B-Catenin	L	UV			RTU	App	17C2	Leica
U	566	B-Catenin	L	AP			RTU	App	17C2	Leica
U	184	Bcl-2	L	OV			RTU	App, Ton	124	Dako
U	0	Bcl-6	L	UV			RTU	App, Ton	GI191E/A8	Roche
U	533	BRAF	L	OV			RTU	KON	VE1	Roche
U	394	BRAF (AP)	L	AP			RTU	KON	VE1	Roche
U	10	C4d	L	UV			1/200	KON	C4dpAb	Biomed.
U	11	CA125	L	UV			1/100	KON, Tuba	OC125	Leica
U	146	CALCIT	L	UV			1/100	KON	SP17	DCS
U	12	CALDES	L	UV			RTU	App, Ton	h-CD	Dako
U	13	CALPO	L	UV			1/100	App	CALP	Dako
U	483	CALPO + ERG	*	OV+AP			*	App	*	*
U	112	CALRET	L	UV			RTU	App	SP65	Roche
U	345	CAMTA-1	M	AP			5/100	KON	Polyclonal	Novus.Bi o.
U	386	CAMTA-1	M	OV			5/100	KON	Polyclonal	Novus.Bi o.
U	163	CD 10	L	OV			RTU	App, Ton	56C6	Dako
U	223	CD 117	L	OV		25	1/200	Játra, App	CD117	Leica
U	133	CD 138	L	UV			RTU	Ton	B-A38	Roche
U	18	CD 15	L	UV			4/100	Ton, Led	Carb-3	Dako

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 4 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP**Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond**

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 77	CD 163	L	UV			RTU	Ton	MRQ-26	Roche
U 431	CD 163	L	UV			RTU	Ton	MRQ-26	Roche
U 528	CD 163	L	AP			RTU	Ton	MRQ-26	Roche
U 253	CD 163 + MDM2	*	UV+AP			*	KON na MDM2	*	*
U 17	CD 1a	L	UV			RTU	Kůže	EP3622	Roche
U 526	CD 1a	L	AP			RTU	Kůže	EP3622	Roche
U 43	CD 20	L	UV		15	1/400	App, Ton	L26	Dako
U 517	CD 20	L	AP		15	1/400	App, Ton	L26	Dako
U 21	CD 21	L	UV			RTU	App	EP3093	Roche
U 23	CD 23	L	UV			RTU	App, Ton	SP23	Roche
U 178	CD 3	L	UV		13	1/200	App, Ton	DCM-39	DCS
U 516	CD 3	L	AP		13	1/200	App, Ton	DCM-39	DCS
U 225	CD 3 + CD 34	*	UV+AP			*	Ton	*	*
U 475	CD 30	L	UV		16	4/100	Ton	Ber-H2	DCS
U 420	CD 31	L	UV		31	3/100	App, Ton	JC70	DCS
U 561	CD 31	L	AP		31	3/100	App, Ton	JC70	DCS
U 215	CD 34	L	AP			RTU	App, Ton	QBEEnd/10	Roche
U 473	CD 34	L	UV			RTU	App, Ton	QBEEnd/10	Roche
U 389	CD 34 + LCA	*	UV+AP			*	Ton	*	*
U 111	CD 4	L	UV			2/100	Ton	EP204	DCS
U 118	CD 43	L	UV			RTU	App, Ton	L60	Roche
U 31	CD 45 RO	L	UV			1/200	App, Ton	UCHL1	Dako

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 5 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP**Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond**

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 390	CD 5	L	UV		24	2/100	App, Ton	4C7	Dako
U 363	CD 5 + CD 8	*	UV+AP			*	Ton	*	*
U 145	CD 56	L	UV		10	2/100	App	123C3.D5	DCS
U 147	CD 57	L	UV			RTU	App	NK-1	Roche
U 125	CD 68	L	UV		5	1/170 0	App, Ton	KP1	Dako
U 347	CD 68	L	AP		5	1/170 0	App, Ton	KP1	Dako
U 309	CD 68 + CD 34	*	UV+AP		5+ T	*	Ton	*	*
U 144	CD 7	L	UV			RTU	App, Ton	SP94	Roche
U 6	CD 79a	L	UV			2/100	App, Ton	JCB117	Dako
U 38	CD 8	L	UV			2/100	Ton	C8/144B	Dako
U 96	CD 99	L	UV			1/100	Játra	EPR3097Y	DCS
U 227	CD3+CD57	*	UV AP +			*	App	*	*
U 357	Cdk-4	M	OV			1/100	KON	D9G3E	Cell Sign.
U 155	CDX-2	L	UV			RTU	App	EPR2764Y	Roche
U 120	CEA	L	UV			RTU	App, Tlusté střevo	CEA31	Roche
U 439	CK 14	L	UV			3/100	Kůže	LL002	DCS
U 75	CK 19	L	UV			RTU	App	A53-B/A2.26	Roche
U 49	CK 20	L	UV		14	2/100	App	Ks 20.8	Dako
U 218	CK 5	L	UV		22	3/100	Kůže, Prostata	XM26	DCS
U 106	CK 7	L	UV		4	1/100	Led	OV-TL 12/30	Dako

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 6 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 116	CK 8/18	L	UV			RTU	Prostata, Játra	B22.1/B23.1	Roche
U 288	CK7 + ER	*	UV+AP			*	Led, Cervix (dle výběru lékaře)	*	*
U 59	CMV	L	UV			RTU	KON	CCH2 DDG9 +	Dako
U 39	COLL IV	L	UV			2/100	App, Kůže	CIV 22	Dako
U 7	CYCL D1	L	UV			RTU	Ton	SP4-R	Roche
U 222	CYCL D1	L	AP			RTU	Ton	SP4-R	Roche
U 231	D2-40	L	OV		26	2/100	App	D2-40	DCS
U 535	D2-40	L	AP		26	2/100	App	D2-40	DCS
U 346	DESMIN	L	UV		23	1/100	App	D33	DCS
U 317	DOG-1	L	UV			1/100	KON	IHC462	
U 371	E-CADH	L	UV		30	4/100	App, Tlusté střevo	NCH-38	Dako
U 603	E-CADH + GATA-3	*	UV+AP			*	Led	*	*
U 128	EMA	L	UV		9	1/300	App	E29	DCS
U 171	EP-CAM	L	UV			RTU	App	BER-EP4	Roche
U 53	ER	L	UV			RTU	Cervix	EP1	Dako
U 159	ERG	L	OV			4/100	App	9FY	Zytomed
U 110	Fli-1	L	UV			RTU	App	DCM-1	DCS
U 54	FVIII	L	UV			1/100	App	F8/86	Dako
U 260	FVIII	L	AP			1/100	App	F8/86	Dako
U 113	FXIIIa	L	UV			RTU	Kůže	EP3372	Roche
U 45	GALECT-3	L	UV			RTU	KON	9C4	Roche

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 7 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č. 7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 229	GATA-3	L	OV		27	3/100	Led, Tontila	L50-823	DCS
U 57	GFAP	L	UV			1/200	Neuro blok	6F2	Dako
U 134	GPC-3	L	UV			RTU	KON	GC33	Roche
U 186	GS	L	UV	Protease 1		RTU	KON	GS-6	Roche
U 123	HBME-1	L	UV			RTU	KON	HBME-1	Roche
U 127	HCG	L	UV			RTU	KON	Polyclonal	Roche
U 60	HEPAT	L	UV			2/100	Játra	OCH1E5	Dako
U 1	HHF	L	UV			1/600	App, Ton	HHF35	Dako
U 246	Hist H3 K27M	M	UV			1/500	KON	RM192	Antibodi.
U 193	Hist H3.3 G34W	M	UV			1/200	KON	RM263	Antibodi.
U 273	Hist H3K27me3 Tri-Met	M	UV			1/100	KON	Lys C36B11	Cell Sign.
U 405	HLO IHC	L	UV		29	1/300	KON	Polyclonal	DCS
U 344	HMB45	L	UV		2	2/100	Kůže	HMB-45	DCS
U 521	HMB45	L	AP		2	2/100	Kůže	HMB-45	DCS
U 79	HMW	L	UV		3	2/100	Prostata	34βE12	Dako
U 565	HSP-70	L	UV			1/200	KON (Hepatocelular. ca játer)	BRM-22	
U 350	CHROM-A	L	UV		7	1/200	App,	LK2H10	DCS
U 62	IDH-1	L	UV			1/100	KON	R132H	Dianova
U 92	IgG	L	UV			1/200	Ton	Polyclonal	DCS
U 166	IgG4	L	UV	Protease 1		RTU	Ton	MRQ-44	Roche

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 8 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP**Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond**

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 244	INHIBIN	L	UV			RTU	Varle, Placenta	RI	DCS
U 204	INI-1	L	OV			RTU	App	MRQ-27	Roche
U 356	INSM-1	L	OV			4/100	Pankreas	RBT-INSM1	Bio SB
U 65	KAPPA	L	UV			RTU	Tonzilla	CH15	Leica
U 522	Ki67	L	AP		11	1/200	App, Ton	SP6	DCS
U 187	Ki-67	L	OV		11	1/200	App, Ton	SP6	DCS
U 242	Ki67 + AE1/AE3	*	UV+AP			*	App	*	*
U 407	Ki67 + CD 138	*	UV+AP			*	Ton	*	*
U 258	Ki67 + CD 20	*	UV+AP			*	App, Ton	*	*
U 207	Ki67 + CD 3	*	UV+AP			*	App, Ton	*	*
U 406	Ki67 + CD 31	*	UV+AP			*	App, Ton	*	*
U 403	Ki67 + CD 34	*	UV+AP			*	App, Ton	*	*
U 251	Ki67 + CK 20	*	UV+AP			*	App	*	*
U 352	Ki67 + CK 5	*	UV+AP			*	Kůže	*	*
U 254	Ki67 + CK 7	*	UV+AP			*	Led	*	*
U 559	Ki-67 + HMB45	*	UV+AP			*	Kůže	*	*
U 408	Ki67 + LCA	*	UV+AP			*	App, Ton	*	*
U 518	Ki67 + MEL-A	*	UV+AP			*	Kůže	*	*
U 409	Ki67+GFAP	*	UV + AP			*	KON (GFAP)	*	*
U 67	LAMBDA	L	UV			RTU	Ton, KON	SHL53	Leica
U 438	LANGERIN	L	UV			RTU	Kůže	12D6	DCS
U 179	LCA	L	UV		19	1/200	App, Ton	2B11 +	Dako

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 9 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
								PD7/26	
U 307	LCA	L	AP		19	1/200	App, Ton	2B11 PD7/26 +	Dako
U 228	LFABP	L	UV			1/1000	KON na GS	L2B10	Abcam
U 336	MAP2	M	UV	CC2		1/500	KON na NeuN	Polyclonal	Millipore
U 68	MDM2	M	UV			2/100	KON	3G187	Zytomed
U 474	MEL-A	L	UV		12	3/100	Kůže	A103	DCS
U 519	MEL-A	L	AP		12	3/100	Kůže	A103	DCS
U 301	MUC 5AC	L	OV			1/300	KON	IHC625	GeneAb
U 274	MUC-4	M	OV			1/300	App	EPR9308	Abcam
U 298	MUC-6	L	OV			1/300	KON	DCM-20	DCS
U 164	MUM-1	L	OV			RTU	Ton	MUM1p	Dako
U 330	MyoD1	L	OV			RTU	KON	EP212	Roche
U 73	MYOGENIN	L	UV			RTU	KON	F5D	Roche
U 131	NAPS-A	L	UV			RTU	Led	MRQ-60	Roche
U 443	NESTIN	L	UV		28	1/300	App	10C2	Millipore
U 441	NESTIN + OLIG-2	*	UV+AP			*	KON na OLIG-2	*	*
U 72	Neu N	L	UV			1/1000	KON	A60	Millipore
U 76	NF	L	UV			1/100	KON	2F11	Dako
U 91	NF-H	L	UV			1/1600	KON	SMI 32	BioLeg.
U 170	NKX2.2	L	UV			1/100	Pankreas	EP336	Cell Marq.

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 10 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č. 7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 74	NSE	L	UV			RTU	Neuro blok	MRQ-55	Roche
U 183	OLIG-2	L	UV			RTU	KON	EP112	Roche
U 99	p16	L	UV			RTU	App, Ton	E6H4™	Roche
U 153	p16	L	AP			RTU	App, Ton	E6H4™	Roche
U 136	p40	L	UV		8	3/100	Prostata, Cervix	BC28	Zytomed
U 436	p53	L	OV			RTU	Ton	DO-7	Roche
U 524	p53	L	AP			RTU	Ton	DO-7	Roche
U 203	p63	L	OV			RTU	Prostata	4A4	Roche
U 139	PAX-5	L	UV			RTU	Ton	SP34	Roche
U 677	PAX-5 + CD15	*	UV+AP			*	Ton	*	*
U 287	PAX-5 + CD30	*	UV+AP			*	Ton	*	*
U 455	PAX-5 + LCA	*	UV+AP			*	Ton	*	*
U 355	PAX-8	L	OV		33	1/100	Led, Tuba	SP348	Abcam
U 360	PHH3	L	UV			RTU	KON, Tonzila (velká)	Polyclonal	Roche
U 364	PLA2R	L	UV			1/500 0	Led	12-6-5	Abcam
U 27	PLAP	L	UV			RTU	KON	NB10	Roche
U 430	PR	L	OV			RTU	Cervix	16	DCS
U 339	PRAME	M	OV			3/100	KON	EPR20330	Abcam
U 434	PRAME	M	AP			3/100	KON	EPR20330	Abcam
U 117	PSA	L	UV			RTU	Prostata	Polyclonal	Roche
U 478	RB-1	L	UV			1/100 0	App, Led	G3-245	BD Pharm.

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 11 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č. 7r1

Laboratorní příručka I. ÚP**Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond**

Číslo protok.		Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U	212	S-100	L	UV		17	1/100 0	App	Polyclonal	Dako
U	523	S-100	L	AP		17	1/100 0	App	Polyclonal	Dako
U	398	SALL4	L	UV			RTU	Varle	6E3	DCS
U	190	SATB2	L	UV			1/100	App	EP281	Cell Marq.
U	180	SMA	L	UV		18	1/600	App, Ton	1A4	Dako
U	560	SMA	L	AP		18	1/600	App, Ton	1A4	Dako
U	175	SOX-10	L	UV			RTU	Kůže, Melanom	SP267	Roche
U	525	SOX-10	L	AP			RTU	Kůže, Melanom	SP267	Roche
U	297	SOX-2	L	OV			RTU	KON	SP76	Roche
U	272	SSTR-2	L	UV			1/100	Pankreas	UMB1	Abcam
U	97	STAT-6	M	UV			1/100 0	KON	YE361	Abcam
U	83	SV40T	L	UV			1/600	KON	PAb416	Calbio.
U	84	SYNAP	L	UV			RTU	App	DAK-SYNAP	Dako
U	85	TdT	L	UV			RTU	Ton, Thymus, KON	EP266	Bio SB
U	432	TG	L	UV			RTU	Štítná žláza	2H11+6E1	Roche
U	132	TLE-1	L	UV			RTU	KON	1F5	LS Bio
U	88	TM	L	UV			1/100	Plíce	1009	Dako
U	226	TRPS-1	L	OV			1/800	KON	Polyclonal	Invitroge n
U	138	TT	L	UV			1/180 0	KON	Polyclonal	Dako

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 12 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Číslo protok.	Zkratka metody IHC	Skládováno	Detekce	Přídavný krok	Prep Kit č.	Ředění	Pozitivní kontrola	Klon	Výrobce
U 126	TTF-1	L	UV		6	1/200	Štítná žláza	SPT24	DCS
U 161	VIMENTIN	L	UV		21	1/600	App, Ton	SRL33	Leica
U 279	WT-1	L	OV			3/100	Led, Tuba	WT49	Leica

Poznámka: Fialové řádky - Duální barvení, Bílé řádky, bezbarvé - UV = UltraView Universal DAB Detection Kit; Žluté řádky - OV = OptiView DAB Detection Kit; Zelené řádky - AP = UltraView Universal AP Red Detection Kit; Modré řádky - AMPL = OptiView Amplification Kit; T = titrace protilátky; L = lednice; M = mrazák; RTU = ready to use

KON = pozitivní kontrola

Duální barvení

Průkaz dvou specifických antigenů pomocí dvou specifických protilátek a dvou detekčních systémů v jednom histologickém řezu. (Např. CD34/LCA, Ki67/HMB45, Ki67/Melan A a jiné). Dle limitací metodiky a ordinace lékaře.

Protilátky pro kryostatové řezy značené fluoresceinem:

Zkratka	Název	Klon	Indikace
AA / F	Amyloid A (AA)	mc1	identifikace amyloidu A (AA), klasifikace AA-amyloidózy
IgA/F	IgA/FITC	polyklonální	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce humánního IgA ve tkáni
IgG/F	IgG/FITC	polyklonální	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce humánního IgG ve tkáni
IgM/F	IgM/FITC	polyklonální	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce humánního IgM ve tkáni

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 13 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č. 7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

C3/F	C3c Complement/FITC	polykloná lní	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce složky komplementu C3 ve tkáni
Fb/F	Fibrinogen/FITC	polykloná lní	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce Fibrinogenu ve tkáni
K/F	Kappa Light Chains/FITC	polykloná lní	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce lehkých řetězců Kappa ve tkáni
λ/F	Lambda Light Chains	polykloná lní	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce lehkých řetězců Lambda ve tkáni
C1q/ F	FITC anti-C1q	polykloná lní	protilátka značená fluoresceinem (FITC), detekce složky komplementu C1q ve tkáni
C4d/ F	Anti Complement C4d	králičí klonální	detekce složky komplementu C4d ve tkáni, marker protilátkově zprostředkovaného akutního odmítnutí alotransplantátu ledvin (AR)
TT/F	TTR (Transthyretin, Prealbumin)	2E10C5	detekce extracelulárních depozit TTR, systémová amyloidóza
IgG1 /F	IgG ₁	2C11	detekce humánního IgG ₁ ve tkáni
IgG2 /F	IgG ₂	IgG ₂	detekce humánního IgG ₂ ve tkáni
IgG3 /F	IgG ₃	IgG ₃	detekce humánního IgG ₃ ve tkáni
IgG4 /F	IgG ₄	MRQ-44	detekce humánního IgG ₄ plazmatických buňkách, sklerotizující onemocnění spojená s IgG4

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 14 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

Seznam hybridizačních sond:

Zkratka	Celý název	Detekovaná změna	Indikace
1p/19q	ZytoLight® Glioma 1p/19q Probe Set	delece 1p19q	gliomy
BCOR	ZytoLight® SPEC BCOR Dual Color Break Apart Probe	přestavba v oblasti Xp11.4 genu BCOR	sarkomy
CDKN2A/CEN9	ZytoLight® SPEC CDKN2A/CEN 9 Dual Color Probe	delece genu CDKN2A	gliomy
CEN 10	ZytoLight® CEN 10 Probe	monosomie chromosomu 10	gliomy
CIC	ZytoLight® SPEC CIC Dual Color Break Apart Probe	zlom 19q13.2 genu CIC	sarkomy
COL1A1/PDGFB	ZytoLight® SPEC COL1A1/PDGFB Dual Color Dual Fusion Probe	translokace t(17;22)(q21.3;q13.1) mezi geny COL1A1 a PDGFB	sarkomy
DDIT3	ZytoLight® SPEC DDIT3 Dual Color Break Apart Probe	zlom 12q13.3 genu DDIT3 (CHOP)	sarkomy
EGFR/CEN 7	ZytoLight® SPEC EGFR/CEN 7 Dual Color Probe	amplifikace genu EGFR, polysomie chromosomu 7	gliomy
EWSR1	ZytoLight® SPEC EWSR1 Dual Color Break Apart Probe	zlom 22q12.2 genu EWSR1	Ewingův sarkom
EWSR1/FLI1	ZytoLight® SPEC EWSR1/FLI1 TriCheck™ Probe	translokace t(11;22)(q24.3;q12.2) mezi geny EWSR1 a FLI1	Ewingův sarkom
FOXO1	ZytoLight® SPEC FOXO1 Dual Color Break Apart Probe	zlom 13q14.11 genu FOXO1	sarkomy
FUS	ZytoLight® SPEC FUS Dual Color Break Apart Probe	zlom 16p11.2 genu FUS	sarkomy
MDM2	ZytoLight® SPEC MDM2/CEN 12 Dual Color Probe	amplifikace genu MDM2	sarkomy

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 15 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1

Laboratorní příručka I. ÚP

Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

NR4A3	ZytoLight ® SPEC NR4A3 Dual Color Break Apart Probe	zlom 19q22.33-q31.1 genu NR4A3	sarkomy
NTRK3	ZytoLight ® SPEC NTRK3 Dual Color Break Apart Probe	zlom 15q25.3 genu NTRK3	sarkomy
PDGFB	ZytoLight ® SPEC PDGFB Dual Color Break Apart Probe	zlom 22q13.1	sarkomy
RB1/13q34	ZytoLight ® SPEC RB1/13q34 Dual Color Probe	delece genu RB1	vřetenobuněčné lipomy
SS18	ZytoLight ® SPEC SS18 Dual Color Break Apart Probe	zlom 18q11.2 genu SS18	Synoviální sarkom
USP6	ZytoLight ® SPEC USP6 Dual Color Break Apart Probe	zlom 17p13.2 genu USP6	nodulární fasciitis, aneurysmální kostní cysty
WT1	ZytoLight ® SPEC WT1 Dual Color Break Apart Probe	zlom 1p13 genu WT1	sarkomy, Wilmsův tumor

Histochemické metodiky:

- Průkaz alkalické fosfatázy
- Průkaz laktázy indigogenní metodou
- Průkaz sacharázy metodou Filipe-Lake
- Průkaz laktázy metodou Filipe-Lake
- Průkaz trehalázy metodou Filipe-Lake

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 16 z 16	Výtisk č. 1
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod		Řízený dokument
		Vydání č.7r1