

Zkratka	Protilátka – celý název	Klon	Indikace
HHF	Aktin svalově specifický	HHF35	marker buněk/tumorů se svalovou diferenciací (leio-, rhabdomyo-), myoepitelie, pericyty
SMA	Aktin hladkosvalový	1A4	detekce hladkosvalových buněk, myofibroblastů, myoepitelií, pericytů
ALK	Kináza anaplastického lymfomu	D5F3 XP	dif. dg. anaplastických lymfomů, infl. myofibroblast. tu
AFP	Alpha-1-Fetoprotein	AFP	dif. dg. hepatocytárních tumorů, karcinomu ze žloutkového váčku, smíšeného germinálního tu
AMACR	P504S/AMACR/a-Methylacyl-CoA Racemáza	13H4	dg. adenokarcinomu prostaty, premaligní léze prostaty (PIN), nespecificky mnohé epitelie
AMY-A	Amyloid A	mc1	identifikace amyloidu A (AA), inflam. hepatocelulár. adenom
AR	Androgenní receptor	SP107	dg. karcinomů prsu, prostaty, duktální ca slinné žlázy
ARGI	Arginase-1	SP156	buňky s hepatocelulární diferenciací (jaterní tkáň + tumory)
ATRX	ATRX	Polyclonal	genetická signatura, dif. dg. gliomů
Bcl-2	Bcl-2	124	overexprese v dg. lymfomů a lymfoproliferativních onemocnění, některých ca a sarkomů
Bcl-6	Bcl-6	GI191E/A8	dif.dg. lymfomů (germinál. centra) i Hodgkinova
β-Catenin	Beta-Catenin	17C2	ztráta membránové exprese + nukleární exprese u mnoha typů karcinomů (střeva, rekta, žaludku, pankreatu, plic, ŠŽ, jater, aj.)

BRAF	BRAF V600E	VE1	prediktivní biomarker, mutační status
C4d	C4d	C4dpAb	detekce složky komplementu C4d ve tkáni, marker protilátkově zprostředkované akutní rejekce alotransplantátu (AMR) – ledvina, srdce, játra
CA125	CA125	OC125	dg. serozního karcinomu ovárií/tuby, mezotelu
CALCIT	Calcitonin	SP17	detekce normálních, hyperplastických, neoplastických parafolikulárních bb a tu z těchto buněk pocházejících
CALPO	Calponin	CALP	detekován v hladkosvalové tkáni, myoepiteliálních bb v benigních a maligních lézích prsní tkáně, (také v maligním myoepitelomu a pleomorfním adenomu původem slinné žlázy)
CALRET	Calretinin	SP65	dg. mezoteliomů, adrenokortikálních a jiných tu
CAMTA-1	CAMTA-1	Polyclonal	dg. epitelioidních hemangioendoteliomů; exprese v CNS
CD 10	CD 10	56C6	klasifikace lymfomů, dg. renálních, hepatocelulárních karcinomů, endometrální stromatu
CD 117	CD 117 (c-kit)	CD117	dg. gastrointestinálních stromálních tu, kožních tu, seminomů
CD 138	CD 138 (Syndecan)	B-A38	diagnostika lézí s B-buňkami v pozdních fázích diferenciaci směrem k plazmatickým bb.; četné karcinomy
CD 15	CD 15	Carb-3	dg. Hodgkinova lymfomu; terminálně diferencované myeloidní bb.

CD 163	CD 163	MRQ-26	detekce bb monocytické- makrofagické linie
CD 1a	CD 1a	EP3622	Marker Langerhansových bb, u podskupiny prekurzorových T-buněk lymfoblastického lymfomu
CD 20	CD 20	L26	marker B-lymfocytů
CD 21	CD 21	EP3093	dg. lymfomů, detekce folikulárních dendritických bb
CD 23	CD 23	SP23	klasifikace lymfomů, detekce folikulárních dendritických bb
CD 3	CD 3	DCM-39	marker T-lymfocytů
CD 30	CD 30	Ber-H2	dg.Hodgkinova lymfomu (R-S bb), anaplastického velkobuněčného lymfomu, embryonálního karcinomu
CD 31	CD 31	JC70	marker endoteliální diferenciace
CD 34	CD 34	QBEnd/10	diagnostika cévních a lymfatických nádorů, subklasifikace některých leukémií, a mezenchymálních tu
CD 4	CD 4	EP204	subklasifikace T- lymfocytů, diagnostika T-lymfomů
CD 43	CD 43	L60	klasifikace T a některých B lymfomů
LCA	CD 45 LCA	2B11 + PD7/26	diagnostika nádorových i nenádorových onemocnění lymfatické/hematopoeti- cké tkáně
CD 45 RO	CD 45 RO	UCHL1	diagnostika nádorových i nenádorových onemocnění lymfatické tkáně; paměťové/aktivované T- lymfocyty
CD 5	CD 5	4C7	marker zralých T- lymfocytů, dg. lymfomů a lymfoproliferativních

			onemocnění, nádorů thymu
CD 56	CD 56	123C3.D5	diagnostika malobuněčných karcinomů plic, nádorů z neuroektodermálních a neuroendokrinních bb,
CD 57	CD 57	NK-1	marker NK buněk (natural killer), neuroendokrinních bb
CD 68	CD 68	KP1	identifikace makrofágů, monocytů, neutrofilů, bazofilů a NK bb
CD 7	CD 7	SP94	identifikace T buněčných lymfomů
CD 79a	CD 79a	JCB117	identifikace B-buněk
CD 8	CD 8	C8/144B	identifikace thymocytů, cytotoxických/supresorových T buněk
CD 99	CD 99	EPR3097Y	diagnostika Ewingova sarkomu a primitivních periferních neuroektodermálních nádorů, sex-cord stromálních nádorů
Cdk-4	Cyklin dependentní kináza 4	D9G3E	dg. lipomatózních tumorů
CDX-2	CDX-2	EPR2764Y	marker diferenciacie intestinální (zvl. dolní GIT),
CEA	Karcinoembryonální antigen	CEA31	diagnostika zvl. adenokarcinomů plic, tlustého střeva, žaludku, jícnu, slinivky, žlučníku, slinné žlázy, ovarií, endocervixu
COLL IV	Collagen IV	CIV 22	demonstrace bazální laminy v invazivních tumorech
CYCL D1	Cyclin D1	SP4-R	overexprese u lymfomu z plášťových buněk
CK 14	Cytokeratin 14	LL002	diagnostika dlaždicobuněčného karcinomu plic, cervixu a kůže, bazaliomu; myoepitelií
CK 19	Cytokeratin 19	A53-B/A2.26	jednoduché i komplexní epitelia diagnostika papilárního karcinomu štítné žlázy,

CK 20	Cytokeratin 20	Ks 20.8	terminální diferenciace v bb GIT; v adenokarcinomu tračníku, mucinózních ovariálních nádorech, v buňkách přechodního epitelu a Merkelově karcinomu. Častá pozitivita v adenokarcinomech žaludku, žlučových cest a pankreatu
CK 5	Cytokeratin 5	XM26	Dlaždicobuněčný epitel, mezotel; diagnostika Epidermolysis bullosa simplex
CK 7	Cytokeratin 7	OV-TL 12/30	diagnostika adenokarcinomů plic, prsu, endometria a ovárií, karcinomů urotelu a chromofobního renálního karcinomu; jaterní cholestatické léze
CK 8/18	Cytokeratin 8/18	B22.1/B23.1	základní a nejrozšířenější cytokeratin včetně jednoduchých epitelů; Identifikace karcinomů včetně metastáz kolorektálního karcinomu a mikrometastáz rakoviny žaludku
AE1/AE3	Cytokeratin AE1/AE3	AE1 & AE3	diagnostika karcinomů, marker epiteliálních buněk
HMW	Cytokeratin HMW	34βE12	diagnostika karcinomů z dlaždicových a přechodných buněk, bazálních buněk vývodů, dg. karcinomů prostaty
CMV	Cytomegalovirus	CCH2 + DDG9	detekce CMV infekce ve tkáních
D2-40	Podoplanin	D2-40	marker lymfatického endotelu, identifikace lymfatické invaze různých karcinomů; mezotel, seminom,

			dlaždicobuněčný karcinom
DES	Desmin	D33	myoidní diferenciacie; dg. leiomyomů, rhabdomyomů, detekce myogenních ložek nebo myogenního původu tumorů
DOG-1	DOG-1	IHC462	marker gastrointestinálních stromálních tumorů; subklasifikace nádorů slinné žlázy, pankreatu
E-CAD	E-cadherin	NCH-38	většina epitelí; diferenciální diagnostika duktálního a lobulárního karcinomu prsu; pozitivní mezoteliom, ne reaktivní mezotel
EMA	Epiteliální membranozní antigen	E29	diagnostika karcinomů, často meningeomů
EP-CAM	EP-CAM	BER-EP4	diagnostika epiteliálních neoplázií
ER	Estrogenový receptor	EP1	marker estrogenového receptoru
ERG	ERG	9FY	endoteliální marker; část karcinomů prostaty
Fli-1	Fli-1	DCM-1	marker endoteliálních bb, Ewingův sarkom, astrocytomy
FVIII	Von Willebrand Factor	F8/86	marker endotelií, megakaryocytů
FXIIIa	Faktor XIIIa	EP3372	fibrohistiocytární a sebaceózní diferenciacie; odlišení dermatofibronu od dermatofibrosarkomu
GALECT-3	Galectin-3	9C4	odlišení maligních a benigních neoplázií štítné žlázy
GATA-3	GATA-3	L50-823	diagnostika nádorů prsu a urotheliálního karcinomu, germinálních nádorů
GFAP	Gliální fibrilární acidický protein	6F2	diagnostika gliálních tumorů, chondrom
GS	Glutamine-Synthetase	GS-6	diagnostika hepatocelulárních ložiskových lézí
GPC-3	Glypican-3	GC33	diagnostika hepatocelulárního

			karcinomu, choriokarcinomu, nádoru ze žloutkového váčku
CALDES	h-Caldesmon	h-CD	bb s hladkosvalovou diferenciací, epiteloidní mezoteliom
hCG	hCG	Polyclonal	syncytiotrofoblast, dg. germinálních tu
HSP-70	Heat Shock Protein-70	BRM-22	diagnostika ložiskových hepatocelulárních lézí
HLO	Helicobacter pylori	Polyclonal	detekce Helicobacteru pylori ve tkáni
HEPAT	Hepatocyt (Hep-Par)	OCH1E5	diferenciální diagnostika hepatocelulárních a hepatoidních lézí
Hist H3 K27M (neuro)	Histone H3 K27M	RM192	diagnostika difuzního středočárového gliomu
Hist H3.3 G34W	Histone H3.3 G34W	RM263	diagnostika obrovskobuněčných kostních tumorů
Tri-Met H3K27me3	Histone Tri-Methyl H3K27me3	Lys C36B11	ztráta exprese u maligního tumoru z periferních nervových pochev, části melanomů
HMB45	HMB45	HMB-45	diagnostika melanocytárního původu nebo diferenciace, vč. PEComů
CHROM-A	Chromogranin A	LK2H10	marker neuroendokrinní a neuronální diferenciace, vč. tumorů
IDH-1	IDH-1	R132H	klasifikace a prognostika maligních tumorů, zvláště gliových tumorů
IgG	IgG	Polyclonal	diagnostika leukémií, plazmocytomu a Hodgkinova lymfomu z B-buněčné linie, porovnání s expresí IgG4
IgG4	IgG4	MRQ-44	detekce IgG4 v plazmatických buňkách, IgG4 asociovaná systémová sklerozující léze
INHIBIN	Inhibin Alfa	RI	detekce sex-cord stromálních a

			adrenokortikálních buněk vč. nádorů
INI-1	INI-1	MRQ-27	detekce ztráty exprese u některých maligních tumorů (rhabdoidní, epiteloidní sarkom, aj.)
INSM-1	INSM-1	RBT-INSM1	dg. neuroendokrinních tu
Kappa	Kappa	CH15	kvalitativní a semikvantitativní stanovení lehkého řetězce kappa v B-lymfocytárních buňkách
Ki-67	Ki-67	SP6	marker proliferační aktivity, diagnostický i prognostický faktor
Lambda	Lambda	SHL53	kvalitativní a semikvantitativní stanovení lehkého řetězce lambda kappa v B-lymfocytárních buňkách
Langerin	Langerin	12D6	dg. histiocytózy z Langerhansových bb
LFABP	LFABP	L2B10	subtypizace hepatocelulárních adenomů
MAP2	MAP2	Polyclonal	marker neuronálních a neuroendokrinních buněk
MDM2	MDM2	3G187	detekce amplifikace diagnostika liposarkomů, osteosarkomů, intimálního sarkomu
MEL-A	Melan A	A103	marker melanocytární diferenciace, adrenokortikální a sex-cord stromální tumory
HBME-1	Mesothelial Cell HBME-1	HBME-1	diagnostika maligního mezoteliomu, karcinomů štítné žlázy
MUC-4	MUC-4	EPR9308	marker pro low grade fibromyxoidní sarkom, diferenciální diagnostika myxoidních měkkotkáňových tumorů; adenokarcinomy GIT a plic

MUC-6	MUC-6	DCM-20	gastrický karcinom, invazivní duktální karcinom mammy
MUC 5AC	Mucin 5AC	IHC625	gastrický karcinom difuzního typu, mucinozní karcinom ovaria, extramammární Pagetova choroba
MUM-1	MUM-1	MUM1p	diagnostika mnohotného myelomu, lymfoplazmocytárních lymfomů, difúzních B- velkobuněčných lymfomů; melanocytárních lézí
MyoD1	MyoD1	EP212	diagnostika rhabdomyosarkomů a rhabdomyoblastické diferenciace
Myogenin	Myogenin	F5D	diagnostika rhabdomyosarkomů a rhabdomyoblastické diferenciace
NAPS-A	Napsin A	MRQ-60	diagnostika plicních adenokarcinomů, některých karcinomů z renálních buněk, gynekologických klarocelulárních karcinomů
NES	Nestin	10C2	marker neuroektodermálních i jiných progenitorových buněk, diagnostika gliomů,
Neu N	Neu N	A60	marker zralých neuronů; přítomen v některých neuroendokrinních karcinomech
NF-H	Neurofilament H	SMI 32	diagnostika neuronálního poškození
NF	NF	2F11	neuronální axony a dendrity, některé neuronální a neuroendokrinní tumory
NKX2.2	NKX2.2	EP336	diagnostika Ewingova sarkomu
NSE	Neuron Specifická Enoláza	MRQ-55	identifikace periferních nervů, neuroendokrinní diferenciace

Olig-2	Olig-2	EP112	Oligodendrogliomy, difuzní adultní gliomy, glioblastomy, pediatrické gliomy, glioneuronální tumory
p16	p16	E6H4™	diagnostika mutací tumorového supresorového genu p16, zvl. v buňkách infikovaných vysoce rizikovými subtypy HPV, diferenciální diagnostika lézí cervixu, dutiny ústní, hrtanu
p40	p40	BC28	diagnostika dlaždicobuněčných karcinomů vč. karcinomů plic a tu prostaty; cytotrofoblast
p53	p53	DO-7	diagnostika mutací tumorového supresorového genu p53, dif. dg. reaktivních a neoplastických lézí
p63	p63	4A4	diagnostika tumorů hlavy a krku zvl. dlaždicobuněčných, prostaty; protein přítomný v buňkách se svalovou diferenciací vč. Myoepitelií/bazálních buněk
PAX-5	PAX-5	SP34	diferenciální diagnostika maligních lymfomů
PAX-8	PAX-8	SP348	pozitivita nádorových buněk u některých typů tumorů (ovaria, štítné žlázy, tumorů z renálních buněk; diferenciální diagnostika tumorů plic nebo krku)
PHH3	PHH3	Polyclonal	senzitivní marker mitózy, nástroj typizace a gradingu tumorů
PLA2R	PLA2R	12-6-5	diagnostika membranózní nefropatie ledvin
PLAP	Placentární alkalická fosfatáza	NB10	diagnostika tumorů z germinálních buněk

PRAME	PRAME	EPR20330	diagnostika leukemií, Hodgkinova lymfomu, karcinomu prsu a primárního a metastatického melanomu
PR	Progesteron-receptor	16	marker progesteronového receptoru
PSA	Prostatický specifický antigen	Polyclonal	identifikace adenokarcinomu prostaty
RB-1	RB-1	G3-245	Mutace tumor supresorového genu, diagnostika retinoblastomu a jiných tu (močového měchýře, plic, prostaty)
S-100	S-100	Polyclonal	senzitivní, ale nespecifický marker mj. neuroektodermové diferenciace vč. melanomu, adipocytů
SALL4	SALL4	6E3	dg. germinálních tu
SATB2	SATB2	EP281	identifikace kolorektálních karcinomů a neuroendokrinních tumorů
SOX-10	SOX-10	SP267	melanomový marker, dg. myoepiteliomu a difúzního astrocytomy
SOX-2	SOX-2	SP76	gliální tumory, neseminomové germinální tumory
SSTR-2	Somatostatin Receptor -2	UMB1	prognostický marker tumorů pankreatu a ledvin, subtypizace neuroendokrinních tumorů
STAT-6	STAT-6	YE361	diagnostika solitárních fibrózních tumorů
SV40T	SV40T	PAb416	infekce polyoma virem – BK nefropatie
SYNAP	Synaptophysin	DAK-SYNAP	klasifikace neuronálních a neuroendokrinních tu
TdT	Terminal Deoxyribonucleotidyl Transferáza	EP266	diferenciální diagnostika lymfomů, thymických neoplazií
TG	Thyroglobulin	2H11+6E1	diagnostika karcinomu štítné žlázy

TLE-1	TLE-1	1F5	dif.dg. synoviálního sarkomu
TT	Transthyretin (Prealbumin)	Polyclonal	detekce extracelulárních depozit TTR, systémová amyloidóza
TM	Trombomodulin	1009	diagnostika mezoteliomu, uroteliálního karcinomu, vaskulárních tumorů
TRPS-1	TRPS-1	Polyclonal	marker karcinomu prsu
TTF-1	Thyroid Transcriptční faktor	SPT24	diagnostika nádorů štítnice, neuroendokrinních karcinomů a adenokarcinomů plic,
VIM	Vimentin	SRL33	detekce bb mezodermálního původu vč. mezenchymálních, některých karcinomů, melanomů,
WT-1	Wilms' Tumor 1 (WT1) Protein	WT49	detekce antigenu Wilmsova tu, nádorů ledvin, ovarií a dalších