

Seznam protilátek pro imunochemická vyšetření na ÚKMPLG FN Ostrava

Protilátka	Expresce	Využití
HSA	CTP	průkaz buněk hladké svaloviny v normální i nádorové tkáni, např. diagnostika leiomyomů, leiomyosarkomů a nádorů s myoepiteliální diferenciací
AFP	CTP	diferenciální diagnostika primárních a sekundárních nádorů jater a germinálních nádorů ovarií a varlat
AMACR	CTP	identifikace high-grade prostatických intraepiteliálních neoplazií (HGPIN) a karcinomu prostaty
AMYLOID A		průkaz a typizace amyloidu
ALK	JAD/CTP	diferenciální diagnostika anaplastických lymfomů
ALK-D5F3	JAD/CTP	prediktivní marker
AR	JAD	diferenciální diagnostika adenokarcinomu prostaty, nádorů pohlavního systému (muži i ženy)
ANNEX	CTP/BM	detekce vláskových buněk u vlasatobuněčné leukémie
ATRX	JAD	diferenciální diagnostika mozkových nádorů
BAP1	JAD	diferenciální diagnostika mezoteliomu, malignit ledvin a kůže
B-CAT	JAD/BM	diferenciace neoplazií z vřetenitých buněk u prsu a žaludku
Bcl2	CTP	diferenciální diagnostika reaktivní lymfoidní hyperplazie a folikulárních lymfomů
Bcl6	JAD	diferenciální diagnostika lymfomů (chronické lymfocytární lymfomy B, lymfomy z plášťových buněk) a diagnostika Hodgkinovy nemoci
BER	CTP/BM	diferenciální diagnostika adenokarcinomu a maligního mezoteliomu, karcinomů kůže, detekce mikrometastáz v lymfatických uzlinách
BOB1	JAD/CTP	rozlišení primárního mediastinálního lymfomu B-buněk od klasické Hodgkinovy choroby
Brachy	JAD	mezodermální marker, diferenciální diagnostika nádorů centrálního nervového systému
C1q		detekce C1q složky komplementu, význam v diagnostice transplantovaných a vlastních ledvin
C3c		průkaz složky komplementu C3c
C3		průkaz složky komplementu C3
C4d	CTP/BM	detekce C4d složky komplementu, význam v diagnostice transplantovaných ledvin
CA9	BM	protein produkováný hypoxickými oblastmi různých nádorů, „hypoxický marker“ a prognostický indikátor
CAL	CTP	detekce parafolikulárních buněk v normální i nádorové tkáni (medulární karcinom štítné žlázy)
CALDE	CTP	identifikace nádorů s diferenciací buněk hladkého svalstva, také klasifikace karcinomu prsu
CALP	CTP	marker hladkosvalové diferenciaci
CALRE	JAD/CTP	diferenciace maligních mezoteliomů epitelového typu od metastáz adenokarcinomu plic, diferenciální diagnostika nádorů vaječníku ze zárodečných pruhů, například nádorů granulózních buněk
C-MYC	CTP	diferenciální diagnostika Burkittova lymfomu
CD1a	CTP/BM	diagnostika thymomů a zhoubných nádorů T-buněčných prekurzorů, histiocytózy Langerhansových buněk
CD3	BM	stanovení imunofenotypu kmenu T-buněk
CD4	BM	diferenciální diagnostika anaplastických lymfomů, identifikace mycosis fungoides a nespecifikovaných periferních T-buněčných lymfomů
CD5	BM	diagnostika a klasifikace lymfomů a leukemií
CD8	CTP/BM	identifikace cytotoxických/supresorových T buněk a jejich neoplastických protějšků
CD10	BM	diagnostika akutní lymfoblastické leukemie
CD15	CTP/BM	diagnostika Hodgkinovy choroby
CD19	CTP	diagnostika akutních a chronických lymfoproliferativních onemocnění, identifikace B-linií buněk

Seznam protilátek pro imunochemická vyšetření na ÚKMPLG FN Ostrava

CD20	CTP/BM	diferenciální diagnostika a klasifikace lymfomů B řady, akutních leukemií a chronických lymfocytárních leukemií
CD21	BM	typizace maligních lymfomů
CD23	BM	typizace maligních lymfomů
CD30	CTP/BM	diagnostika anaplastického velkobuněčného lymfomu a Hodgkinova lymfomu
CD31	CTP/BM	identifikace benigních a maligních cévních poruch včetně angiosarkomů, identifikace angiogeneze
CD34	BM	diferenciální diagnostika a klasifikace cévních a lymfatických nádorů, subklasifikace některých leukemií
CD43	BM	diagnostika myeloidních poruch a lymfomů z B-buněk
CD45LCA	BM	diagnostika nádorových i nenádorových onemocnění lymfatické tkáně
CD45RO	BM	diferenciální diagnostika a klasifikace hematologických malignit T-řady
CD56	BM	diferenciální diagnostika nádorů plic
CD61	BM	identifikace makrofágů, buněk z mononukleární fagocytární linie a nádorů z nich odvozených
CD68	CTP	identifikace makrofágů a dalších buněk z mononukleární fagocytární linie včetně nádorů z nich odvozených
CD71	CTP/BM	detekce všech erytroidních prekurzorů, diagnostika akutní myeloidní leukémie
CD79a	CTP/BM	diferenciální diagnostika malignit z B-buněk
CD99	BM	klasifikace glioblastomů, ependymomů CNS, periferních neuroektodermálních nádorů a Ewingova sarkomu
CD117	BM/CTP	diagnostika mnoha typů rakoviny produkujících antigen c-kit, diferenciální diagnostika gastrointestinálních tumorů a ostatních mezenchymálních tumorů v dutině břišní
CD138	BM	diagnostika lézí zahrnujících terminálně diferencované plazmatické buňky
CD163	CTP/BM	identifikace monocytů a histiocytů
CDX2	JAD	identifikace buněk primárních i metastatických nádorů gastrointestinálního traktu
CEA	CTP/BM	diferenciální diagnostika a klasifikace nádorů gastrointestinálního traktu
CK	CTP	identifikace buněk epiteliálního původu v normální i nádorové tkáni
CK5/6	CTP	diferenciální diagnostika mezoteliomu a karcinomu plic
CK7	CTP	diferenciální diagnostika a klasifikace uroteliálního karcinomu, karcinomu žlučových cest, některých typů karcinomů plic, endometria, štítné žlázy, ovarií
CK8	CTP	diferenciální diagnostika adenokarcinomu prsu, ovaria, gastrointestinálního traktu, štítné žlázy, pankreatu, žlučových cest a slinných žláz
CK14	CTP	diferenciální diagnostika spinocelulárního karcinomu a dalších nádorů epitelového původu
CK17	CTP	identifikace karcinomů ze skvamózních buněk, adenokarcinomů slinivky břišní a karcinomů prsu
CK18	CTP	rozlíšení a identifikace epiteliálních nádorů a epiteloidních hemangioendoteliomů
CK19	CTP	identifikace epiteliálních tumorů
CK20	CTP	diferenciální diagnostika a klasifikace nádorů tlustého střeva, ovaria a žaludku
CK HMW	CTP	diagnostika karcinomu prostaty
CMV	JAD	detekce cytomegaloviru
CY-D1	JAD	diagnostika lymfomu z plášťových buněk
D2	CTP/BM	diagnostika lymfatické invaze primárních tumorů
DES	CTP	diferenciální diagnostika tumorů myogenního původu
DOG1	CTP/BM	diferenciální diagnostika gastrointestinálních stromálních tumorů
E-CAD	CTP/BM	diferenciální diagnostika duktálního a lobulárního karcinomu prsu

Seznam protilátek pro imunochemická vyšetření na ÚKMPLG FN Ostrava

EMA	CTP/BM	detekce metastáz karcinomu prsu v játrech, lymfatických uzlinách a kostní dřeni, v panelu protilátek diferenciální diagnostika anaplastických karcinomů od maligních lymfomů
ERG	JAD	diagnostika karcinomu prostaty
ER	JAD	průkaz estrogenového receptoru v hormon-senzitivní, většinou nádorové tkáni (karcinom prsu, dělohy, prostaty atd.)
Fb		průkaz fibrinu v tkáňových řezech
GATA3	JAD	diagnostika karcinomu prsu, diferenciální diagnostika uroteliálního karcinomu a karcinomu prostaty
GFAP	CTP	identifikace astrocytů v normální i nádorové tkáni
GLY-C	BM	diferenciální diagnostika hematologických malignit
GPC3	CTP	diagnostika hepatocelulárního karcinomu, hepatoblastomu, melanomu, některých nádorů varlat a Wilmsova tumoru
GRAN-B	CTP (granula)	diagnostika nádorů odvozených z cytotoxických T lymfocytů a NK buněk
H3K27M	JAD	reaguje s mutovaným proteinem (histonem) H3K27, pomocná diagnostika u high grade gliomů (subtypizace)
H3K27me3	JAD	represor genové transkripce, H3K27me3 má rozmanitou roli v embryogenezi a onkogenezi, pomocná diagnostika u high grade gliomů
HBME1	BM/CTP	kvalitativní identifikace normálních a maligních mezoteliálních buněk, klasifikace mezoteliomu, diff. dg. papilárního karcinomu štítné žlázy
HCG	CTP	detekce buněk a nádorů trofoblastického původu
HEP	CTP	diferenciální diagnostika hepatocelulárního karcinomu
HER2neu	BM	prediktivní marker
HMB45	CTP	diferenciální diagnostika melanocytárních lézí a dále diagnostika světlobuněčného sarkomu
HP	BM	detekce Helicobacter pylori
CHROM	CTP	diferenciální diagnostika tumorů neuroendokrinního původu
IDH	CTP	diferenciální diagnostika specifických mozkových nádorů
IgA	CTP	diferenciální diagnostika hematologických malignit
IgG	CTP/BM	diferenciální diagnostika nádorové monoklonální proliferace a reaktivní hyperplazie plazmatických buněk, klasifikace neoplazií z B buněk
IgG4	CTP	detekce imunoglobulinu G, izotopu 4
IgM	CTP/BM	diferenciální diagnostika nádorové monoklonální proliferace a reaktivní hyperplazie plazmatických buněk, klasifikace neoplazií z B buněk
INH	CTP	identifikace stromálních nádorů pohlavních žláz a nádorů adrenální kůry
INI-1	JAD	diagnostika měkkotkáňových tumorů
KAPPA	CTP/BM	diferenciální diagnostika nádorové monoklonální proliferace a reaktivní hyperplazie B buněk, klasifikace monoklonální gamapatie, amyloidózy
Ki67	JAD	pomocná metoda v diferenciální diagnostice benigních i maligních nádorů
LAMBDA	CTP/BM	diferenciální diagnostika nádorové monoklonální proliferace a reaktivní hyperplazie B buněk, klasifikace monoklonální gamapatie, amyloidózy
LANG	BM/CTP	detekce Langerhansových buněk
LEF	JAD	zvýšená exprese u karcinomů tlustého střeva, pankreatických tumorů
LYS	CTP	identifikace makrofágů, histiocytů, monocytů, myeloidních buněk
MELAN	CTP	identifikace buněk melanocytární řady, v panelu protilátek diferenciální diagnostika nádorů ovarií a varlat
MIA	CTP	odlišení granulárních renálních tumorů
MLH1	JAD	diagnostika kolorektálního karcinomu a Lynchova syndromu
MPO	CTP	diferenciální diagnostika myeloidních a lymfoidních malignit
MSH2	JAD	diagnostika kolorektálního karcinomu a Lynchova syndromu
MSH6	JAD	diagnostika kolorektálního karcinomu a Lynchova syndromu
MUC1	CTP/BM	diferenciální diagnostika karcinomu
MUC2	CTP	diferenciální diagnostika karcinomu
MUC4	CTP	identifikace duktálního adenokarcinomu pankreatu

Seznam protilátek pro imunochemická vyšetření na ÚKMPLG FN Ostrava

MUC5	CTP	diferenciální diagnostika karcinomu
MUC6	CTP	diferenciální diagnostika karcinomu
MUM1	JAD/CTP slabě	diferenciální diagnostika lymfomů, typizace velkobuněčného B lymfomu
MyoD1	JAD	diferenciace nádorů mezodermálních prekursorů
NAP	CTP	diferenciální diagnostika primárních plicních tumorů
NKX3.1	JAD	identifikace prostatického původu
NSE	CTP	diferenciální diagnostika nádorů centrálního i periferního nervového systému a nádorů z neuroendokrinních buněk
OCT2	JAD	diferenciální diagnostika malignit odvozených od B buněčných kmenů
OCT3/4	JAD	diagnostika seminomu, embryonálního karcinomu, neoplazie zárodečných buněk, včetně metastáz
OLIG2	JAD	diferenciální diagnostika nádorů centrálního nervového systému
p16	JAD/CTP	diferenciální diagnostika lézí děložního čípku, hrtanu, kůže a dutiny ústní
P21	JAD	přítomnost u buněk s nefunkčním či mutovaným p53, nižší exprese bývá přítomna u karcinomů žaludku, žlučníku, kolorekta a endometria
p40	JAD	specifický marker dlaždicobuněčné diferenciace
p53	JAD	zvýšená exprese p53 signalizuje abnormální růstovou aktivitu (např. vilózní adenomy, malignity)
p57	JAD	klasifikace a diferenciální diagnostika hydatidózní moly
p63	JAD	exprese v normálních i nádorových buňkách myoepiteliálních a bazálních
P120	BM/CTP	diferenciální diagnostika lobulárního a duktálního karcinomu prsu
PanTRK	CTP	detekce fúzí NTRK, prognostický význam u vybraných diagnóz
PAX5	JAD	identifikace pro-, pre- a zralých B-buněk, diagnostika lymfomů
PAX8	JAD	diagnostika karcinomu ovaria, štítné žlázy, renálních epiteliálních tumorů; diferenciální diagnostika tumorů plic nebo krku
PD-L1 22C3	BM	prediktivní marker, prognostický význam u vybraných diagnóz
PD-L1 SP142	BM	prediktivní marker, prognostický význam u vybraných diagnóz
PER	CTP	identifikace cytotoxických T lymfocytů, NK buněk a jejich neoplastických protějšků
PHH3	JAD	identifikace mitotické aktivity v nádorových buňkách
PLAP	CTP	exprese zvláště v germinal cells neoplaziích
PMS2	JAD	diagnostika kolorektálního karcinomu a Lynchova syndromu
PREALBUMIN		typizace amyloidu
PR	JAD	semikvantitativní stanovení v případech karcinomu prsu; diferenciální diagnostika hormon-senzitivních tumorů
PSA	CTP	diagnostika metastáz karcinomu prostaty v neprostatické tkáni
P-SAP		průkaz a typizace amyloidu
RCC	CTP/BM	identifikace karcinomu z renálních buněk
ROS1	BM/CTP	prediktivní marker
S100	CTP	diferenciální diagnostika neuroektodermálních tumorů, diagnostika Hirschsprungovy choroby
SALL4	CTP	diagnostika většiny germinálních tumorů, choriokarcinomu, dysgerminomu a některých typů akutních leukemií
SATB2	JAD	diferenciální diagnostika adenokarcinomů intestinálního typu
SOX2	JAD	diagnostika tumorů centrálního nervového systému, embryonálních tumorů
SOX10	JAD	diferenciální diagnostika melanomů
SOX11	JAD	diagnostika lymfomů z plášťových buněk
STAT6	JAD/CTP	diferenciální diagnostika solitárních fibrózních tumorů
SV40	CTP	detekce buněk infikovaných polyomavirem SV 40, význam v diagnostice transplantovaných ledvin
SYN	CTP	diferenciální diagnostika neuroektodermálních tumorů

Seznam protilátek pro imunochemická vyšetření na ÚKMPLG FN Ostrava

TDT	JAD	diferenciální diagnostika prekursorových (lymfoblastických) leukémií / lymfomů
THYR	CTP	diagnostika nádorů štítné žlázy, identifikace metastáz karcinomu štítné žlázy
TTF1	JAD	diferenciální diagnostika nádorů plic a štítné žlázy
VIM	CTP	diferenciální diagnostika mezenchymálních nádorů
WT-1	JAD	diagnostika Wilmsova nádoru, akutních leukémií, maligních mezoteliomů, serózního karcinomu vaječníku a dalších

Vysvětlivky: **oranžově značené = NOVÉ**

V Ostravě dne 25.6.2024 aktualizovala Mgr. Jana Vaculová, Ph.D.