

Seznam protilátek IHC pro LP

Seznamy/ Seznamy dokumentů řízené

 číslo : č.17
 verze : 07
 exemplář :
 strana : 1 z 4
 platí od : 03.06.2024
 přílohy : 0
 datum tisku : 03.06.2024

SEZNAM PROTILÁTEK pro imunohistochemické vyšetření antigenů

Zkratka	Využití	IVD	Třída
AFP	Smíšené tumory ze zárodečných buněk, některé nemoci jater	CE-IVD	A
AKTIN	Svalová diferenciace buněk, hlavně leiomyomy, leiomyosarkomy a rhabdomyosarkomy	CE-IVD	A
AMACR	HG dysplázie v prostatických žlázách, adenokarcinom a prostaty+++, dále může být + ca kolorektální, močový měchýř, ovarium, prs, ledvina, dále i u MM a lymfomy	CE-IVD	A
BCL2	Lymfom x folikulární hyperplazie	CE-IVD	A
CALDES	Nádory s diferenciací buněk hladkého svalstva, jako jsou leiomyomy, angioleiomyomy, leiomyosarkomy, rhabdomyosarkomy, maligní fibrózní histiocytomy, desmoidy a glomus nádory.	CE-IVD	A
CALR	Dif.dg. mesoteliom (pozitivní) + x karcinom (adeno ca plic, prsu i GIT)	CE-IVD	A
CD 3	Celiakie, T buňky a T – lymfomy	CE-IVD	A
CD 10	Typizace maligních lymfomů, stromální nádory endometria. Identifikace myoepitelíí. Dále dg. RCC ledvin (panel CD10, Vim, PAX)	CE-IVD	A
CD 20	B buňky a lymfoproliferace (ztrácí se při plasmocytární diferenciaci)	CE-IVD	A
CD 30	Lymfomy – Hodgkinovy bb, buňky H-SR, anaplastické lymfomy. Ostatní nádory – embryonální karcinom, seminom, deciduální buňky, mesoteliom	CE-IVD	A
CD 31	Endotelie – ale pouze endotelie souvislé (arterie, arterioly, vény a venuly), některé nezralé kmenové prekursorové buňky	CE-IVD	A
CD 34	Nezralé prekursorové , kapilární endoteliální buňky, některé mesenchymové nádory (SFT,GIST), cévní a lymfatické nádory, některé leukemie	CE-IVD	A
LCA	Panlymfocytární marker	CE-IVD	A
CD 56	Identifikace buněk CNS (neurony, astrocyty, Schw.bb., NK bb) Dg. mnohočetného myelomu, papiloCa štítné žlázy (normální buňky jsou -)	CE-IVD	A
CD 68	Makrofágy a mononukleární fagocyty	CE-IVD	A
CD 99	Ewingův sarkom, PNET	CE-IVD	A
CD 138	Diferencované plasmocytární buňky (plasmocytární dyskrázie)	CE-IVD	A

Seznam protilátek IHC pro LP

Seznamy/ Seznamy dokumentů řízené

číslo : č.17

verze : 07

exemplář :

strana : 2 z 4

platí od : 03.06.2024

přílohy : 0

datum tisku : 03.06.2024

Zkratka	Využití	IVD	Třída
CDX2	Transkripční faktor pro střevní epitel. Vhodný k odlišení metastáz ca kolorekta od jiného zdroje. V intestinálním metaplastickém intestinálním epitelu klesá jeho exprese se stupněm dysplázie (HG dysplázie a Ca tenkého střeva mají sníženou expresi či jsou negativní). Pozitivní v non GIT tumorech - mucinózní Ca ovária, či karcinomu močového měchýře.	CE-IVD	A
CEA	Karcinomy GIT(tlusté střevo, žaludek a pankreas), také adenoCa plic a prsu , ca jater x meta jater	CE-IVD	A
CKA	Tu epiteliálního původu	CE-IVD	A
c-kit	GIST	CE-IVD	A
CK5/6	Dlaždicové epitely, bazální bb. žlazových vývodů, myoepitelie, přechodné epitely, mezotelie	CE-IVD	A
CK 7	Epitely žlazové a přechodní (adenoCa Ca plic, prsu, endometria, ovarií, urotelu, chromofóbní ren. ca	CE-IVD	A
CK 18	Epitely jednoduché, nevrstvené, přechodní epitel, lumenální bb (tj. sekreční bb ve žlázkách) Dg. tumorů se žlazovou diferenciací a epiteloidního hemangioendoteliomu	CE-IVD	A
CK19	Různé typy epiteliálních buněk – lumenální, bazální, myoepitelie, ale obvykle není přítomen ve vrstevnatém dlaždicovém Užití: PapiloCa ŠŽ (společně s CD56), v nádorových buňkách negativní, cholangiocelulární ca pozitivní	CE-IVD	A
CK20	Epitely žlazové (adenoCa tračníku), mucinózní ovariální nádory +, Merkelův Ca, adenoCa žlučníku a žlučových cest a pankreatu	CE-IVD	A
HMW	Epitely, nesekreční bazální bb (prostata)	CE-IVD	A
CMV	Cytomegalovirové inkluze	CE-IVD	A
DES	Svalové vlákna, mezotelie (+++leiomyosarkom)	CE-IVD	A
E-CAD	Mezibuněčné spoje (+++duktální Ca prsu, lobulární -)	CE-IVD	A
EMA	Epiteliální marker obecně, mezotelie/ mezoteliom, epiteloidní synoviální sarkom +	CE-IVD	A
BER	Epiteliální buňky	CE-IVD	A
ER	Estrogenový receptor	CE-IVD	A
GATA3	Karcinom prsu a urotelu +++, ca prostaty-, dl.bb. Ca kůže+++, choriokarcinom+, pozitivní i v Brennerově tumoru	CE-IVD	A

Seznam protilátek IHC pro LP

Seznamy/ Seznamy dokumentů řízené

 číslo : č.17
 verze : 07
 exemplář :
 strana : 3 z 4
 platí od : 03.06.2024
 přílohy : 0
 datum tisku : 03.06.2024

Zkratka	Využití	IVD	Třída
GPC3	Použití k diferenciaci hepatocelulárního karcinomu od benigních jater.	CE-IVD	A
HEPA	Značí hepatocyty, dif.dg. hepatocelulárních nádorů včetně hepatoblastomu od ostatních	CE-IVD	A
HMB 45	Melanom, aktivované melanocyty, PEC-omy	CE-IVD	A
CHRO	Neuroendokrinní marker, pozitivita pro buňky příštítných tělísek, C buňky štítné žlázy a Merkelovy buňky	CE-IVD	A
INH	Nádory ze specifického gonadálního stromatu (hlavně ovária)	CE-IVD	A
Ki-67	Proliferační aktivita	CE-IVD	A
MELAN A	Melanom, aktivované melanocyty, Ca dřeně nadledvin, angiomyolipom +++	CE-IVD	A
MOC 31	Normální i nádorové epiteliální buňky	CE-IVD	A
NAPSIN A	Diferenciální diagnostika primárních plicních tumorů	CE-IVD	A
OCT3/4	Nádory ze zárodečných buněk včetně seminomu, + u embryonálního karcinomu a intratubární neoplazie germinálních buněk	CE-IVD	A
PAX 8	Renální ca a non-mucinózní ca ovária (serózní adenoCa ovária+++, mucinózní je -)	CE-IVD	A
PLAP	Diagnostika seminomu a desmoplastický nádor z malých kulatých buněk	CE-IVD	A
PODO	Endotelie lymfatických cév, v krevních je negativní	CE-IVD	A
PR	Progesteronový receptor	CE-IVD	A
PSA	Prostatický antigen, původ buněk v prostatě	CE-IVD	A
P16	HR HPV	CE-IVD	A
P40	Dlaždicobuněčná diferenciace	CE-IVD	A
P53	Proliferace buněk	CE-IVD	A
P63	Bazální buňky různých epitelů (hl. dlaždicový a přechodní), myoepitelie u ca prsní žlázy či prostaty	CE-IVD	A

Seznam protilátek IHC pro LP

Seznamy/ Seznamy dokumentů řízené

číslo : č.17
verze : 07
exemplář :
strana : 4 z 4
platí od : 03.06.2024
přílohy : 0
datum tisku : 03.06.2024

Zkratka	Využití	IVD	Třída
RCC	Identifikace ledvinového původu buněk a nádorů	CE-IVD	A
SATB2	Identifikace kolorektálního karcinomu vč. špatně diferencovaných kolorektálních karcinomů a metastáz.	CE-IVD	A
S100	Neuroektodermální diferenciace tkání a nádorů z nich odvozených, maligní melanom, medulární Ca ŠŽ, Langerhansovy bb. kůže, histiocytóza X +++	CE-IVD	A
SMA	Hladkosvalová diferenciace, myoepitelie, myofibroblasty	CE-IVD	A
SOX10	Aktivované melanocyty Schwanovy bb., melanomové afekce	CE-IVD	A
SYN	Neuroendokrinní marker	CE-IVD	A
TH	Folikuly ŠŽ	CE-IVD	A
TTF1	Exprimován ve štítné žláze, i v plicních tumorech (součást panelu)	CE-IVD	A
VIM	Mesenchymální tkáň	CE-IVD	A
WT1	Identifikace Wilmsova nádoru, akutní leukemie, maligní mesoteliom, serózní karcinom ovária, nádor z granulózových buněk	CE-IVD	A