

## Перелік антитіл, що використовуються у лабораторії

### Проміжні філаменти

S-100, віментин, гліальний кислий фібрилярний протеїн, десмін, цитокератин загальний, цитокератини високомолекулярні, цитокератини низькомолекулярні, цитокератин 5, цитокератин 7, цитокератин 14, цитокератин 17, цитокератин 18, цитокератин 19, цитокератин 20.

### Маркери широкого спектру використання

bcl-2, CD31, CD34, CD57, CD99, CD117 (c-kit), D2-40, Fli-1, Ki-67, p27Kip1, p53, галектин 3, колаген IV типу, фасцин, фосфогістон H3, ядерний антиген клітин, що проліферують (PCNA).

### Маркери диференціювання

E-кадерин, OCT3/4, p120, SALL4, SOX-10, альфа-1-фетопропротеїн, антиген пухлини Вільмса (WT-1), бета-катенін, епітеліальний антиген (Ber-EP4), епітеліальний мембранний антиген (EMA, MUC1), кальретинін, плацентарна лужна фосфатаза (PLAP), синаптофізин, хромогранин А.

### ТканинносPECифічні маркери

MyoD1, актин, інгібін альфа, гладеньком'язовий актин альфа, антиген мезотеліальних клітин (HMBE-1), міогенін, нейрон-специфічна енолаза, хоріонічний гонадотропін.

### ОрганосPECифічні маркери

CA19-9, CA125, CDX-2, GCDFP-15, MUC2, MUC5AC, PAX-8, S100P, антиген гепатоцитів, аргіназа-1, вілін, вугільна ангідраза IX, кальцитонін, кадерин 17, канцероембріональний антиген (CEA), маммаглобін, маркер нирковоклітинного раку (RCC), напсин А, простатспецифічний антиген (PSA), тиреоглобулін, тиреоїдна пероксидаза (TPO), тиреоїдний фактор транскрипції-1.

### Маркери спеціального призначення

CDK4, DOG-1, DPC4/SMAD4, ERG, Fli-1, IMP3, INI-1, MDM2, MUC4, p16<sup>INK4a</sup>, p57<sup>Kip2</sup>, STAT6, TLE1, адипофілін, альфа-метилацил-КоА-рацемаза (AMACR, p504s), білок теплового шоку 70, гліпикан-3, глютамінсинтетаза, онкопротеїн c-erbB-2 (HER2/neu), фактор XIII.

### Маркери базальних і міоепітеліальних клітин

p63, гладеньком'язовий міозин (тяжкий ланцюг).

### Меланоцитарні маркери

Melan A, незрілі меланосоми, HMB-45, тирозиназа, мікрофтальмічний фактор транскрипції (MITF).

### Рецептори стероїдних гормонів

андроген-рецептор, естроген-рецептор альфа, прогестерон-рецептор.

### Тераностичні маркери

ERCC-1, рецептор соматостатину, судинний ендотеліальний фактор росту (VEGF), циклооксигеназа 2 (COX-2).

### **Лімфоїдні маркери**

bc1-6, В-клітинноспецифічний активаційний протеїн (BSAP, PAX-5), c-мус, CD1a, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD15, CD16, CD19, CD20, CD21, CD23, CD25, CD30, CD33, CD38, CD43, CD44, CD45 (LCA), CD56, CD68, CD71, CD79 $\alpha$ , CD123, CD138, CD163, CD246 (ALK), FoxP1, GATA1, HGAL, LEF1, LMO2, MUM1, T-bet, TCL1, ZAP70, алексин A1, антиген волосатоклітинного лейкозу (DBA.44), гранзим В, лангерин, мієлопероксидаза, перфорин, термінальна дезоксинуклеотиділтрансфераза (tdt), тартрат-стійка кисла фосфатаза, триптаза опасистих клітин, циклін D1.

### **Білки репарації помилок комплементарності**

MLH1, MSH2, MSH6, PMS2.

### **Родина імуноглобулінів і комплементу**

Легкі ланцюги імуноглобулінів каппа, легкі ланцюги імуноглобулінів лямбда, IgM, IgG, IgG4, IgA, C3c, C1q, фібриноген.

### **Інфекційні агенти**

Великий капсидний антиген ВПЛ (L1), герпес-вірус 8 типу (HHV-8), капсидний білок р24 вірусу імунодефіциту людини.