

## Перечень антител, используемых в лаборатории

### Промежуточные филаменты

S-100, виментин, глиальный кислый фибриллярный протеин, десмин, цитокератин общий, цитокератины высокомолекулярные, цитокератины низкомолекулярные, цитокератин 5, цитокератин 7, цитокератин 14, цитокератин 17, цитокератин 18, цитокератин 19, цитокератин 20.

### Маркеры широкого спектра использования

bcl-2, CD31, CD34, CD57, CD99, CD117 (c-kit), D2-40, Fli-1, Ki-67, p27Kip1, p53, галектин 3, коллаген IV типа, фасцин, фосфогистон H3, ядерный антиген пролиферирующих клеток (PCNA).

### Маркеры дифференцировки

E-кадерин, OCT3/4, p120, SALL4, SOX-10, альфа-1-фетопротеин, антиген опухоли Вильмса (WT-1), бета-катенин, эпителиальный антиген (Ber-EP4), эпителиальный мембранный антиген (EMA, MUC1), кальретинин, плацентарная щелочная фосфатаза (PLAP), синаптофизин, хромогранин А.

### Тканеспецифические маркеры

MyoD1, актин, ингибин альфа, гладкомышечный актин альфа, антиген мезотелиальных клеток (HBMЕ-1), миогенин, нейрон-специфическая эналаза, хорионический гонадотропин.

### Органоспецифические маркеры

CA19-9, CA125, CDX-2, GCDPF-15, MUC2, MUC5AC, PAX-8, S100P, антиген гепатоцитов, аргиназа-1, виллин, кадерин 17, кальцитонин, канцерозембриональный антиген (CEA), маммаглобин, маркер почечноклеточного рака (RCC), напсин А, простатспецифический антиген (PSA), тиреоглобулин, тиреоидная пероксидаза (ТРО), тиреоидный фактор транскрипции-1, угольная ангидраза IX.

### Маркеры специального назначения

CDK4, DOG-1, DPC4/SMAD4, ERG, Fli-1, IMP3, INI-1, MDM2, MUC4, p16<sup>INK4a</sup>, p57<sup>Kip2</sup>, STAT6, TLE1, адипофилин, альфа-метилацил-КоА-рацемаза (AMACR, p504s), белок теплового шока 70, глипикан-3, глутаминсинтетаза, онкопротеин c-erbB-2 (HER2/neu), фактор XIII.

### Маркеры базальных и миоэпителиальных клеток

p63, гладкомышечный миозин (тяжелая цепь).

### Меланоцитарные маркеры

Melan A, незрелые меланосомы, HMB-45, тирозиназа, микрофтальмический фактор транскрипции (MITF).

### Рецепторы стероидных гормонов

андроген-рецептор, эстроген-рецептор альфа, прогестерон-рецептор.

### Тераностические маркеры

ERCC-1, рецептор соматостатина, сосудистый эндотелиальный фактор роста (VEGF), циклооксигеназа 2 (COX-2).

### **Лимфоидные маркеры**

bcl-6, В-клеточноспецифический активационный протеин (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, аннексин A1, антиген волосатоклеточного лейкоза (DBA.44), гранзим В, лангерин, миелопероксидаза, перфорин, терминальная дезоксирибонуклеотидилтрансфераза (tdt), тартрат-устойчивая кислая фосфатаза, триптаза тучных клеток, циклин D1.

### **Белки репарации ошибок комплементарности**

MLH1, MSH2, MSH6, PMS2.

### **Семейство иммуноглобулинов и комплемента**

Легкие цепи иммуноглобулинов каппа, легкие цепи иммуноглобулинов лямбда, IgM, IgG, IgG<sub>4</sub>, IgA, C3c, C1q, фибриноген.

### **Инфекционные агенты**

Большой капсидный антиген ВПЧ (L1), герпес-вирус 8 типа (HHV-8), капсидный белок p24 вируса иммунодефицита человека.