

## Смесь антител к меланоме

<b>№ по каталогу:</b>	Mob 428
<b>Иммуноген:</b>	Метастазы пигментной меланомы из лимфатических узлов (HMB45). Рекомбинантный белок MART-1 человека. Рекомбинантный белок - тирозиназа.
<b>Клон:</b>	HMB45 + M2-7C10 + M2-9E3 + T311
<b>Изотип:</b>	IgG1/k + IgG2b + IgG2b + IgG2a
<b>Форма выпуска:</b>	Антитела поставляются в виде разведенной жидкости, содержащей натрия азид в качестве фиксатора.
<b>Титр/рабочее разведение:</b>	Антитела могут быть разведены ABC-методом до титра 1:25-1:50. Конечное разведение определяется оператором в зависимости от условий окраски.
<b>Протокол окрашивания:</b>	Рекомендуется проводить инкубацию в течение 30 минут при комнатной температуре. Но в конечном счете, оптимальные условия инкубации определяются оператором в зависимости от задействованного способа фиксации и системы окраски. <u>Фиксированные формалином и залитые парафином тканевые срезы перед иммунным окрашиванием необходимо при нагревании обработать 10 мМ цитратным буфером, pH 6.0 с целью демаскировки антигена.</u>
<b>Специфичность:</b>	Клон HMB45 взаимодействуют с чувствительной к нейроаминидазе боковой олигосахаридной цепочкой гликоконъюгата, представленного в незрелых меланосомах. HMB45-реактивный антиген представлен в кожных меланоцитах, пренатальном и неонатальном пигментном эпителии сетчатки и меланомных клетках и считается по своей природе онкофетальным. Эти антитела окрашивают большинство меланосом. Антитела к MART-1/Мелан А распознают белок с массой 18 кДа, идентифицированный как MART-1 (Melanoma Antigen Recognized by T cells 1) или Мелан А. Мелан-А является ценным дополнением к меланомным тестам, поскольку обладает высокой специфичностью к меланоцитным повреждениям. Исследования показали, что MART-1 чувствительнее HMB45 при обнаружении метастазов меланомы. Тирозиназа является ключевым ферментом начальных этапов биосинтеза меланина. Исследования показали, что тирозиназа является более чувствительным маркером, чем HMB45 и MART-1. Она маркирует больший процент десмопластических меланом, чем HMB45. Комбинация HMB45 и MART-1 (смесь) и тирозиназы делает эту четырехкомпонентную смесь лучшим средством скрининга на все виды меланомы.
<b>Положительный контроль:</b>	Метастазы меланомы в лимфатические узлы
<b>Клеточная локализация:</b>	Цитоплазматическая
<b>Хранение:</b>	Хранить при температуре 2-8 °С. Не использовать по истечении срока годности, указанного на этикетке.
<b>Источник:</b>	Chen et al. Proc Natl Acad Sci USA 92: 8125, 1995. Gown et al. Am J Pathol 123: 195, 1986. Kapur et al. J Histochem Cytochem 40: 207, 1992.

**Использовать только в исследовательских целях. Не использовать для диагностики или лечения.**

DBS не несет ответственности за нарушения патентного или другого законодательства, которые могут произойти при использовании нашей продукции.

**DBS**

1020 Serpentine Lane, # 114, Pleasanton, CA 94566 Тел.: 925 484 3350, Факс: 925 484 3390

Веб-сайт: [www.dbiosys.com](http://www.dbiosys.com) e-mail: [customersupport@dbiosys.com](mailto:customersupport@dbiosys.com)