

Мышиные моноклональные антитела к цитокератину 5 и 14

№ по каталогу:	Mob 433
Клон:	XM26 и LL002
Иммуноген:	<p>XM26: прокариотический рекомбинантный белок, соответствующего 103 аминокислотным остаткам С-конца молекулы цитокератина 5 человека.</p> <p>LL002: синтезированный пептид, соответствующий С-концу кератина 14 человека.</p>
Форма выпуска:	Поставляются в виде жидкой смеси антител к цитокератину 5 и 14, содержащей натрия азид в качестве фиксатора.
Титр/рабочее разведение:	Антитела могут быть разведены АВС-методом до титра 1:25-1:75. Конечное разведение определяется оператором в зависимости от условий окраски.
Протокол окрашивания:	Рекомендуется проводить инкубацию в течение 30 - 60 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, рН 6.0 с целью демаскировки антигена.</u>
Специфичность:	<p>Эта смесь антител взаимодействует с белком промежуточных филаментом, цитокератином 5, а также с цитокератином 14, который представляет собой белок массой 50 кДа. Базальные клетки эпидермиса человека экспрессируют кислый цитокератин 14 и основной цитокератин 5. Цитокератин 5 (белок с массой 58 кДа) очень похож на цитокератин 6. Цитокератин 5 и 6 экспрессируется при базальноклеточной эпителиоме, базальными клетками простаты, эпителием мочевого тракта и влагалища, при плоскоклеточной карциноме кожи, языка, надгортанника и аноректальной области. Цитокератин 5 используется для дифференцирования мезотелиом от большинства аденокарцином.</p> <p>Цитокератин 14 принадлежит к подсемейству низкомолекулярных цитокератинов типа А (кислые) и существует в клетках вместе с цитокератином 15. Антитела целесообразно использовать для отличия клеток многослойного и простого эпителия.</p>
Положительный контроль:	Кожа
Клеточная локализация:	Цитоплазматическая
Хранение:	Хранить при температуре 2-8 °С. Не использовать по истечении срока годности, указанного на этикетке.
Библиография:	<p>i) Irvine et al. J Invest Dermatol 108: 809, 1997. ii) Whittock et al. Biochem Biophys Res Commun 274: 149, 2000. iii) Lane et al. Can Biol 1: 165, 1990. iv) Moll et al. Cell 31: 11, 1982. v) Purkis et al. J Cell Sci 97: 39, 1990. vi) Westzels et al. Am J Pathol 134: 571, 1989.</p>

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 e-mail: customersupport@dbiosys.com