

Diagnostic BioSystems

CA 15-3

Мышиное моноклональное антитело

Mob 134-1

Mob 134-1-05

PDM 059-1

Document #: DS-0027-A

Effective Date: 12/01/2014

Иммуноген	Клон	Получено от:	Изотип	Разбавитель
Линия клеток ZR-75-1 рака молочной железы человека	DBMM1	Мышь	IgG1 kappa	K 004

Концентрация Ig в конкретной партии сообщается по запросу (по № лота).

Каталожный №	Описание
Mob 134-1	Концентрат 1 мл
Mob 134-1-05	Концентрат 0,5 мл
PDM 059-1	RTU 6 мл

Для In Vitro диагностики

Введение

Это антитело специфично для эпителиального мембранного антигена (ЕМА), CA 15-3 или полиморфного эпителиального муцина. Оно окрашивает underglycosylated MUC1, часто обнаруживаемый в клетках карциномы.

Состав

Антитела поставляются в виде супернатанта клеточной культуры с азидом натрия как консервантом.

Принцип действия

Определение антигена в ИГХ – это 2-ступенчатый процесс. Во-первых, первичное антитело связывается с антигеном, который выявляют, и, во-вторых, окрашивание связанного антигена хромогеном. Можно использовать определение вручную или с помощью автоматов.

Локализация в клетке

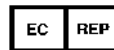
Клеточная мембрана, цитоплазма.

Разведение антитела

Реагенты RTU уже разведены до нужной концентрации. Больше разведение может привести к потере чувствительности.

Концентраты Diagnostic BioSystems должны разводиться в соответствии с указаниями в описании системы детекции.

Diagnostic BioSystems
6616 Owens Drive
Pleasanton, CA, 94588
Tel: (925) 484 3350
www.dbiosys.com



IHC Made Affordable

Хранение

Хранить при 2-8°C. Не использовать после окончания срока годности (см. на флаконе). Неиспользованная часть антител не должна применяться спустя сутки. Наличие осадка или необычного запаха указывает на испорченность антитела и использовать его нельзя.

Используйте положительный и отрицательный контроли вместе с образцами от пациентов.

Подготовка образцов

Для парафиновой заливки используйте ткани, фиксированные в 10% формалине (см. Kiernan, 1981; Sheehan & Hrapchak, 1980 для детализации).

Предостережения

Антитело содержит менее 0,1% азид натрия, что не считается опасным при случайном проглатывании, однако он является токсичным продуктом (U.S. 29 CFR 1910.1200, OSHA Hazard Communication and EC Directive 91/155/EC). Азид натрия может реагировать со свинцом и медью с образованием взрывоопасных азидов металла. Перед утилизацией разбавляйте большим количеством воды (Center for Disease Control, 1976, National Institute of Occupational Safety and Health, 1976).

Возможно неспецифическое окрашивание при микробном загрязнении образца.

Обработка тканей перед окрашиванием

Используйте высокотемпературную демаскацию. Охладите в течение 20 мин. перед окраской.

Процедура окрашивания

См. таблицу.

Параметр	Рекомендации Diagnostic BioSystems
+ контроль	Карцинома молочной железы
Разведение	1:10-1:20
Демаскация	Цитратный буфер с pH 6.0
Время и t инкубации	30 мин. при комнатной температуре
Система детекции	PolyVue™ Plus - Two Step Detection System
Тип ткани	Формалин-парафиновая обработка

Литература

Abe et al. J Immunol 139:257, 1987

Friedman et al. Canc Res 46:18, 1986

Zoran et al. Appl Immunohistochem 2: 205, 1994

Emergo Europe
Molenstraat 15 2513 BH,
The Hague The
Netherlands Tel: (31) (0)
70 345 8570