

Diagnostic BioSystems

Caldesmon

Мышиное моноклональное антитело

Mob 316-2

Mob 316-2-05

Document #: DS-0034-A

Effective Date: 12/01/2014

Иммуноген	Клон	Получено от:	Изотип	Разбавитель
Инъекция мышей линии BALB/C экстрактом гладкомышечных клеток матки человека	hHCD	Мышь	IgG1	K 004

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

Каталожный №	Описание
Mob 316-2	Концентрат 1 мл
Mob 316-2-05	Концентрат 0,5 мл

Для In Vitro диагностики

Введение

Антитело специфично для высокомолекулярного (120-150 кДа) h-caldesmon. Обнаружено 2 очень похожих разновидности: h-caldesmon находится в гладкомышечных клетках, а l-caldesmon в немышечных тканях и клетках.

Состав

Антитела поставляются в виде асцитной жидкости 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

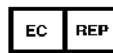
Цитоплазма.

Разведение антитела

Реагенты RTU уже разведены до нужной концентрации. Большее 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	Ткань рака эндометрия
Разведение	1:50-1:100
Демаскация	ЭДТА буфер с pH 8.0
Время и t инкубации	30 мин. при комнатной температуре
Система детекции	PolyVue™ Plus - Two Step Detection System
Тип ткани	Формалин-парафиновая обработка

Литература

Frid et al. Dev Biol 153, 185, (1992).

Sobue K and Sellers JR J Biol Chem 266 (19): 12115, (1991).

Ueki, N., et al., Proc. Natl. Acad. Sci USA, 84, 9049, (1987).

Glukhova, M. A., et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 85, 9542, (1988).

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