

Diagnostic BioSystems

C4d

Мышиное моноклональное антитело

Mob 471

Mob 471-05

PDM 184

Document #: DS-0024-A

Effective Date: 12/01/2014

Иммуноген	Клон	Получено от:	Изотип	Разбавитель
Рекомбинантный фрагмент, специфичный для белка комплемента C4d	C4D204	Мышь	IgG1	K 004

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

Каталожный №	Описание
Mob 471	Концентрат 1 мл
Mob 471-05	Концентрат 0,5 мл
PDM 184	RTU 6 мл

Для In Vitro диагностики

Введение

Комплемент 4d (C4d) – это наиболее часто используемый в клинике маркер отторжения ткани. Это продукт деградации активированного фактора комплемента C4b. C4b обычно активируется при связывании антител со специфичной молекулой-мишенью. После активации и деградации молекулы C4 раскрываются тиоэфирные группы, что ведет к ковалентному связыванию продукта деградации C4d с эндотелиальными клетками и сосудистыми мембранами. C4d также обнаружен во внутрицитоплазматических вакуолях эндотелиальных клеток.

Состав

Антитела поставляются в составе 10мМ фосфатного буфера (pH 7,5) с 1% БСА и 0,05% азидом натрия как консерванта.

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

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.

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

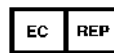
Используйте высокотемпературную демаскиацию. Охладите в течение 20 мин. перед окраской.

Процедура окрашивания

См. таблицу.

Параметр	Рекомендации Diagnostic BioSystems
+ контроль	Почка после отторжения
Разведение	1:50-1:100
Демаскиация	Буфер EDTA 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

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



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