

Diagnostic BioSystems

Vcl-2 онкопротеин

Мышиное моноклональное антитело

Mob 130

Mob 130-05

Document #: DS-0018-A
Effective Date: 12/01/2014

Характеристики

Иммуноген	Клон	Получено от:	Изотип	Разбавитель
Мышам BALB/C вводили синтетический пептид vcl-2	100/D5	Мышь	IgG1	K 004

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

Каталожный №	Описание
Mob 130	Концентрат 1 мл
Mob 130-05	Концентрат 0,5 мл

Для In Vitro диагностики

Введение

Считается, что vcl-2 действует как ингибитор апоптоза. Экспрессия Vcl-2 ингибируется в герминальных центрах, где за счет апоптоза формируется часть метаболизма продуктов В-клеток. Окрашивание на vcl-2 отсутствует в реактивных фолликулах, а присутствует в мембранах неопластических фолликулов.

Состав

Антитела поставляются в виде очищенного иммуноглобулина с добавкой азид 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

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.

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	Миндалина
Разведение	1:25-1:50
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

Литература

Hockenbery et al. Nature 348:334, 1990.
LeBrun et al. Amer J Pathol 140: 1327, 1992.
Liu et al. Europ J Immunol 21: 1905, 1991

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