

Echinococcus granulosus

Treponema pallidum

ИММУНОБЛОТ

Yersinia enterocolitica

EBV

TORCH-профиль

P.falciparum, P.vivax

Borrelia spp.

HSV

НАДЕЖНЫЙ МЕТОД
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ
ИНФЕКЦИИ

CMV

Helicobacter pylori

EUROIMMUN

Medizinische
Labordiagnostika
AG



ИММУНОБЛОТ

в диагностике инфекционных заболеваний

Иммуноблоттинг (иммуноблот) - высокоспецифичный и высокочувствительный референтный метод, подтверждающий диагноз для пациентов с положительными или неопределенными результатами анализов, полученных в т.ч. при помощи РПГА или ИФА. Этот метод выявления антител к отдельным антигенам возбудителя основан на постановке ИФА на нитроцеллюлозных мембранах, на которые в виде отдельных полос нанесены специфические белки, разделенные гель-электрофорезом. Уникальность иммуноблота заключается в его высокой информативности и достоверности получаемых результатов.

ЗАО "АНАЛИТИКА" предлагает иммуноблоттинговые наборы для выявления антител к возбудителям различных заболеваний и контрольные материалы к ним фирмы "EUROIMMUN" (Германия):

- **Treponema pallidum** (сифилис)
- **Borrelia spp., B.burgdorferi, B.afzelii, B.garinii** (боррелиоз)
- **Echinococcus granulosus** (эхинококкоз)
- **Yersinia enterocolitica** (иерсиниоз)
- **Plasmodium falciparum, P.vivax** (малярия)
- **EBV** (вирусная инфекция Эпштейна-Барр)
- **TORCH-профиль**
- **HSV** (герпесвирусная инфекция)
- **CMV** (цитомегаловирусная инфекция)
- **Helicobacter pylori**

Фирма "EUROIMMUN" выпускает наборы двух типов - вестерн-блот и лайн-блот.

Вестерн-блот: наборы содержат тестовые стрипы-мембраны с электрофоретически разделенными нативными антигенами соответствующих инфекционных агентов, на мембраны могут быть также нанесены 1-2 дополнительные линии с клинически значимыми антигенами. Наборы содержат все необходимые для проведения анализа реагенты.

Лайн-блот: наборы содержат тестовые стрипы-мембраны, на которые нанесены только клинически значимые антигены (нативные, синтетические или рекомбинантные) в определенном порядке, а также все необходимые для проведения анализа реагенты.

Комплектация наборов (на 16 или 24 теста) делает удобным их использование как в крупных лабораториях, так и в тех лабораториях, где поток исследований невелик.

Общее время исследования – 2...3 часа, в зависимости от типа набора. В процессе постановки реакции иммуноблоттинга стрипы инкубируют с образцом разведенной сыворотки или плазмы крови пациента. Если образец "положительный", то специфические антитела, находящиеся в нем, будут связываться с соответствующими антигенными полосами на мембране. Для обнаружения связанных антител проводится инкубация с использованием ферментного конъюгата, который способен вызывать развитие цветной реакции.

Оценка результатов проводится визуально путем сравнения полос тестового стрипа со специальным шаблоном, входящим в состав каждого набора.



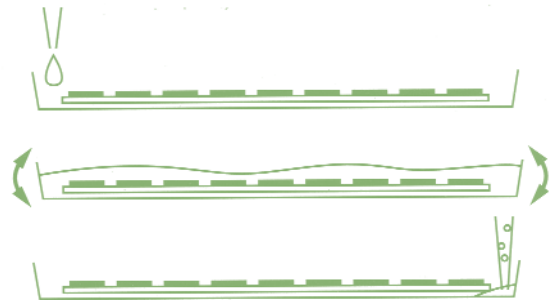
Общий протокол исследования

Подготовка стрипа

Внести 1.5 мл универсального буфера на каждый стрип

Инкубировать на качающейся платформе 5 минут

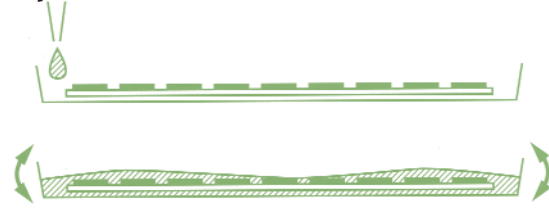
Удалить жидкость



Инкубация образца

Внести 1.5 мл разведенного образца плазмы или сыворотки

Инкубировать на качающейся платформе 30 минут



Промывка буфером

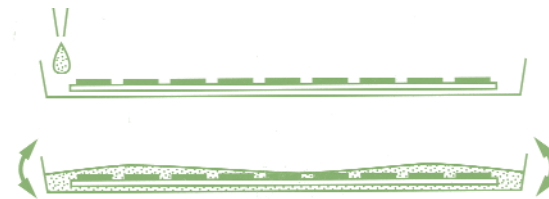
Промыть три раза по 5 минут, удалить жидкость



Инкубация с конъюгатом

Внести 1.5 мл конъюгата

Инкубировать на качающейся платформе 30 минут



Промывка буфером

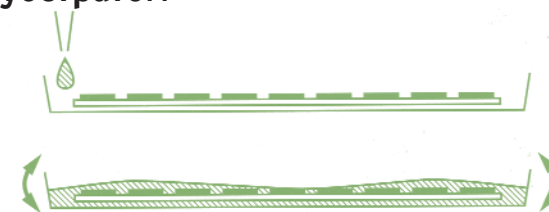
Промыть три раза по 5 минут, удалить жидкость



Инкубация с субстратом

Внести 1.5 мл субстрата

Инкубировать на качающейся платформе 10 минут



Остановка реакции

Промыть три раза дистиллированной водой, высушить стрип на воздухе



Визуальная оценка результатов



Информация для заказа

Наименование набора	Номер по каталогу	Определяемые антитела
Лайн-блот EUROLINE		16 тестов в каждом наборе
Малярийный профиль 1 (раздельно антигены: Plasmodium falciparum HRP-2 и MSP-2, Plasmodium vivax MSP и CSP)	DN2260-1601-1G	IgG
TORCH-профиль (раздельно антигены: T.gondii; краснуха; ЦМВ; ВПГ-1 и ВПГ-2 типоспецифические)	DN2410-1601-3G	IgG
	DN2410-1601-3M	IgM
Эпштейна-Барр вирус профиль 2 (раздельно антигены: VCA gp125, VCA p19, EBNA-1, p22, EA-D)	DN2790-1601-2G	IgG
	DN2790-1601-2M	IgM
Вестерн-блот EUROLINE-WB		16 тестов в каждом наборе
Borrelia afzelii (видоспецифические)	DY2131-1601G	IgG
	DY2131-1601M	IgM
Borrelia burgdorferi (видоспецифические)	DY2132-1601G	IgG
	DY2132-1601M	IgM
Borrelia garinii (видоспецифические)	DY2134-1601G	IgG
	DY2134-1601M	IgM
Borrelia spp. (родоспецифические)	DY2131-1601-1G	IgG
	DY2131-1601-1M	IgM
Echinococcus granulosus	DY2320-1601G	IgG
Helicobacter pylori	DY2080-1601A	IgA
	DY2080-1601G	IgG
Treponema pallidum	DY2111-1601G	IgG
	DY2111-1601M	IgM
Yersinia enterocolitica (вирулентные факторы)	DY2173-1601A	IgA
	DY2173-1601G	IgG
Простой герпес ВПГ-1/2 (типоспецифический гликопротеин G2)	DY2531-2401-1G	IgG (на 24 теста)
	DY2531-2401-1M	IgM (на 24 теста)
Цитомегаловирус	DY2570-1601G	IgG
	DY2570-1601M	IgM
Эпштейна-Барр вирус	DY2790-1601G	IgG
	DY2790-1601M	IgM
Контрольные материалы		объем 0.1 мл
Антитела к Borrelia afzelii	CW2131-5001G	IgG (+)
	CW2131-5001M	IgM (+)
	CW2131-5001YM	IgM пограничный контроль
Антитела к Borrelia burgdorferi	CW2132-5001G	IgG (+)
	CW2132-5001M	IgM (+)
	CW2132-5001YM	IgM пограничный контроль
	CW2132-5001ZG	IgG (-)
	CW2132-5001ZM	IgM (-)
	CW2132-5001ZM	IgM (-)
Антитела к Borrelia garinii	CW2134-5001G	IgG (+)
	CW2134-5001M	IgM (+)
	CW2134-5001YM	IgM пограничный контроль
	CW2134-5001ZG	IgG (-)
	CW2134-5001ZM	IgM (-)
Антитела к Helicobacter pylori	CW2080-5001G	IgG (+)
	CW2080-5001ZA	IgA (-)
	CW2080-5001ZG	IgG (-)
	CW2173-5001A	IgA (+)
Антитела к Yersinia enterocolitica	CW2173-5001G	IgG (+)
	CW2173-5001ZA	IgA (-)
	CW2173-5001ZG	IgG (-)
	CW2173-5001ZG	IgG (-)
Антитела к вирусу простого герпеса	CW2531-5001G	IgG (+)
	CW2531-5001ZG	IgG (-)
	CW2531-5001ZM	IgM (-)
Антитела к вирусу Эпштейна-Барр	CW2790-5001G	IgG (+)
	CW2790-5001M	IgM (+)

Эксклюзивный представитель компании "EUROIMMUN" в России – ЗАО "АНАЛИТИКА"
129343 Москва а/я 93 <http://www.analytica.ru> info@analytica.ru (095) 737-03-63