

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.

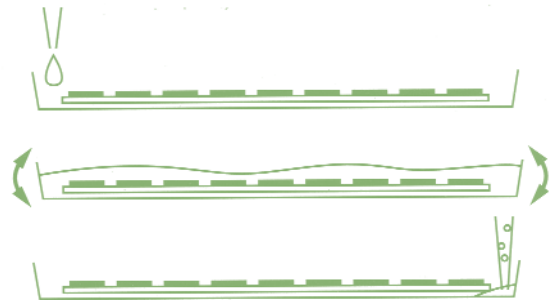
# Общий протокол исследования

## Подготовка стрипа

Внести 1.5 мл универсального буфера на каждый стрип

Инкубировать на качающейся платформе 5 минут

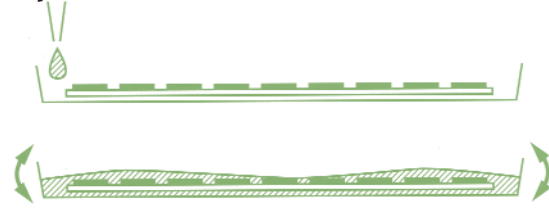
Удалить жидкость



## Инкубация образца

Внести 1.5 мл разведенного образца плазмы или сыворотки

Инкубировать на качающейся платформе 30 минут



## Промывка буфером

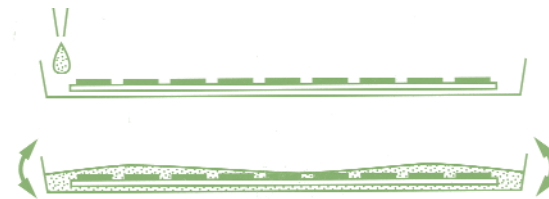
Промыть три раза по 5 минут, удалить жидкость



## Инкубация с конъюгатом

Внести 1.5 мл конъюгата

Инкубировать на качающейся платформе 30 минут



## Промывка буфером

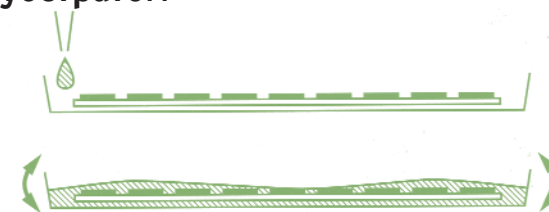
Промыть три раза по 5 минут, удалить жидкость



## 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
<b>Лайн-блот EUROLINE</b>		<b>16 тестов в каждом наборе</b>
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
<b>Вестерн-блот EUROLINE-WB</b>		<b>16 тестов в каждом наборе</b>
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
<b>Контрольные материалы</b>		<b>объем 0.1 мл</b>
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](mailto:info@analytica.ru) (095) 737-03-63**