

recomLine TORCH Screening IgG

recomLine TORCH Screening IgM

Tiras de Inmunoensayo para la detección de anticuerpos IgG e IgM contra *Toxoplasma gondii*, virus de la rubéola, citomegalovirus (CMV), y virus del herpes simple tipo 1 y 2 (HSV-1/2)

Para la determinación del estado inmune por el *Toxoplasma gondii*, el virus de la rubéola, el CMV, y el HSV-1/2, se utilizan en los ensayos de IgG e IgM los antígenos de lisado de células enteras.

recomLine TORCH Screening IgG

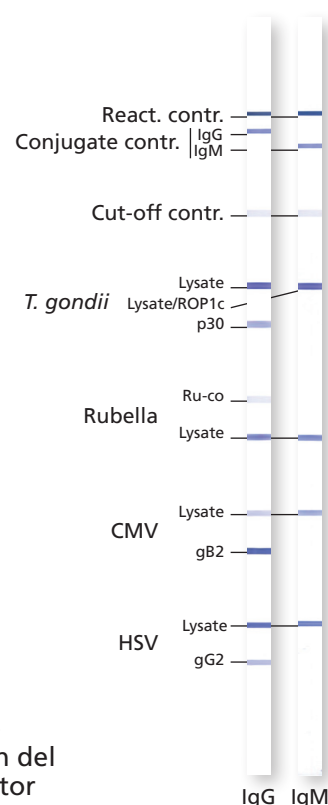
Los antígenos permiten un diagnóstico diferenciado en la primera etapa del análisis (detección). La interpretación de la prueba de detección de *recomLine TORCH Screening IgG* sigue una estrategia de dos bandas. La banda principal (antígeno lisado) muestra la presencia o ausencia de anticuerpos específicos para un agente infeccioso y la banda auxiliar (e.j. antígeno recombinante) es específico para cada patógeno y permite además la determinación (véase la Tabla abajo).

recomLine TORCH Screening IgM

La información diagnóstica presentada por el ensayo *recomLine TORCH Screening IgG* se apoya en el ensayo *recomLine TORCH Screening IgM*. Las tiras de prueba contienen una banda por cada agente infeccioso (cuatro bandas de antígeno lisado de patógeno específico por cada tira de prueba), que permite la identificación de anticuerpos específicos de clase IgM para *T. gondii*, virus de la rubéola, CMV, y HSV tipo 1 y 2, respectivamente. La sensibilidad de la banda de antígeno lisado de células de *T. gondii*-específico está reforzada por un antígeno ROP1c de fase temprana.

Ventajas del Producto

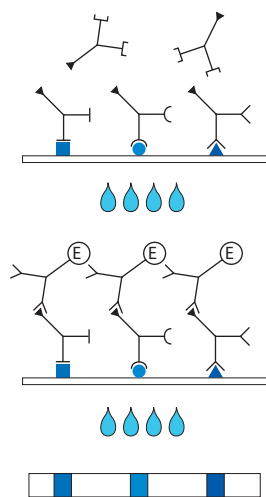
- La prueba *recomLine TORCH Screening IgG* e *IgM* es única en el mercado que permite la detección de 4 patógenos en una banda así como la determinación del tiempo de infección (CMV, *T. gondii*), el estado inmune protector o no protector (Rubéola) y el tipo de diferenciación (HSV-2)
- Procedimiento de la prueba rápido y fácil
- Interpretación bien definida de las bandas y del patrón debido a la fácil lectura de las bandas
- Sin automatización necesaria y especialmente adecuada para los pequeños laboratorios con un bajo número de muestras analizadas
- Fácil procedimiento de la prueba; posible automatización
- Evaluación fácil y objetiva, así como documentación gracias al software *recomScan*
- Evaluación segura debido a las tiras control específicas (de corte y conjugado de control)
- Posible detección separada de anticuerpos IgG e IgM
- Procedimiento de la prueba y reactivos idénticos en todas las tiras de prueba MIKROGEN – reactivos intercambiables
- La marca CE: La prueba *recomLine TORCH Screening* satisface todos los altos estándares de la directiva 98/79/EC de la EC sobre productos sanitarios para el diagnóstico in vitro



Antígenos de patógenos específicos utilizados en *recomLine TORCH Screening IgG*

| Antígenos | Características |
|--|---|
| Antígeno recombinante p30 y lisado de <i>Toxoplasma gondii</i> | Permite la exclusión de una infección primaria durante los últimos 3 meses si una reactividad positiva es detectable por lisado y p30 |
| Lisado de CMV y antígeno recombinante gB2 | Permite la exclusión de una infección primaria durante las últimas 6 – 8 semanas si una reactividad positiva es detectable por lisado y gB2 |
| Lisado de Rubéola y banda de la vacunación | Permite la evaluación de la inmunidad protectora o no protectora. Esta banda se ajusta de acuerdo a las directrices de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y que casi corresponde con un título de anticuerpos anti-rubéola IgG de ≥ 15 IU/ml. |
| Lisado de HSV-1/2 y antígeno recombinante gG2 para HSV-2 | Permite la identificación de las infecciones causadas por el HSV tipo 2 (el agente causal más común del herpes genital). |

Test Principle and Procedure



1ª Incubación

Una tira de prueba cargada con antígenos TORCH es incubada con suero diluido o plasma en una bandeja durante **1 hora**.

Lavar 3 veces

2ª Incubación

Añadir el conjugado de anticuerpos anti-humanos con peroxidasa (IgG o IgM específica). Incubar durante **45 minutos**.

Lavar 3 veces

Reacción de Color

8 minutos después de la adición de la solución colorante, se desarrollan bandas coloreadas insolubles en los sitios ocupados por los anticuerpos en las tiras de prueba.

Tiras de Muestra

| | | Cut-off Contr. | | | | | | | | | | | | | | | | | Interpretation |
|----|----------------------------|------------------|-----|------------------|--------------|--------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|----------------|
| | | Conjugate Contr. | | <i>T. gondii</i> | | Rubella | | CMV | | HSV | | | | | | | | | |
| | | IgG | IgM | lysate p30 | lysate ROP1c | lysate RU-co | lysate | lysate gB2 | lysate | lysate gG2 | lysate | lysate | lysate | lysate | lysate | lysate | lysate | | |
| 1 | Rubella seronegative | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Rubella acute infection | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Rubella past infection | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Toxoplasma seronegative | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Toxoplasma acute infection | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Toxoplasma past infection | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | CMV seronegative | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | CMV acute infection | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | CMV past infection | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | HSV Type 2 infection | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | IgG | IgM | | | | | | | | | | | | | | | | |

Artículo -No

6472 **recomLine TORCH Screening IgG**
Reactivos para 20 determinaciones

6473 **recomLine TORCH Screening IgM**
Reactivos para 20 determinaciones

Almacenamiento

A 2°C - 8°C