

**HERPES SIMPLEX VIRUS  
HSV 1 IgG - IgM  
HSV 2 IgG - IgM  
Rapid Test**



**HERPES SIMPLEX VIRUS 1 IgG/IgM - 2 IgG/IgM  
AssureTech™ RAPID TEST**

AssureTech™ HSV-1 IgG/IgM and HSV-2 IgG/IgM Rapid Test are a lateral flow chromatographic immunoassay for qualitative detection and differentiation of antibodies (IgG and IgM) to herpes simplex virus 1 (HSV-1) and herpes simplex virus 2 (HSV-2) in human serum, plasma or whole blood.

**HERPES SIMPLEX VIRUS 1 IgG/IgM - 2 IgG/IgM  
AssureTech™ TEST RAPIDO**

AssureTech™ HSV-1 IgG/IgM e HSV-2 IgG/IgM sono test rapidi qualitativi per la rilevazione differenziata degli anticorpi IgG e IgM contro l'Herpes Simplex Virus 1&2 su campioni di siero, plasma e sangue intero.

## HERPES SIMPLEX VIRUS

HSV-1 IgG/IgM HSV-2 IgG/IgM Test Rapido 

### NUOVI TEST RAPIDI AssureTech™ PER LA RILEVAZIONE del Virus HERPES SIMPLEX VIRUS 1&2 IgG/IgM

Esistono due tipi di Herpes antigenici. “Una diagnosi definitiva di infezione da Herpes genitale è fondamentale per la gestione dei pazienti e per lo sviluppo di strategie al fine di prevenire la trasmissione ai partner e ai neonati”. Tale diagnosi si è dimostrata imprecisa quando basata esclusivamente sulla storia clinica e la valutazione medica. Per determinare gli anticorpi anti-HSV sono stati sviluppati numerosi metodi sierologici, fra i quali la fissazione del complemento, l'immunofluorescenza indiretta, la neutralizzazione su placca e il test western blot. Tuttavia, la maggior parte di questi metodi sierologici che consentono di stabilire lo stato immunitario nei confronti del virus HSV, utilizza lisati virali come antigene. A causa della significativa reattività crociata esistente fra i virus HSV-1 e HSV-2 e della schiacciante prevalenza di infezioni da HSV-1, è praticamente impossibile differenziare in modo affidabile le infezioni HSV-1 da quelle HSV-2 con questi test. Recentemente sono stati sviluppati test sierologici HSV tipo-specifico basandosi sulla significativa differenza esistente fra la proteina gG-1 dell'HSV-1 e la proteina gG-2 dell'HSV-2. La proteina specifica più comunemente utilizzata è la glicoproteina G. L'HSV IgG dipende in prevalenza dall'età, dall'attività sessuale e dallo status socioeconomico. La positività può variare dallo zero nei giovanissimi al 50% (HSV 2) e oltre il 90% (HSV 1) in anziani e soggetti sessualmente attivi.

### AssureTech™ HSV IgG/IgM PRINCIPIO DEL TEST

I dispositivi AssureTech™ HSV-1 e HSV-2 rilevano simultaneamente e differenziano le IgG e le IgM. Il test può essere eseguito indifferentemente su campioni di siero, plasma o sangue intero. Il dispositivo utilizza la glicoproteina HSV-1 G1 e la glicoproteina HSV-2 G2 per il rilevamento e la differenziazione specifici per gli anticorpi IgG e IgM contro HSV-1 e HSV-2. Il campione, migrando per capillarità sul dispositivo, crea un immunocomplesso in corrispondenza delle IgG o delle IgM o su entrambe le bande, evidenziando un'infezione recente, passata o una fase acuta della malattia.

### SPECIFICHE:

- ✓ HSV1 IgG/IgM: sensibilità 86.8% - specificità 92.3%
- ✓ HSV 2 IgG/IgM: sensibilità 85.7% - specificità 90.5%
- ✓ Volume Campione: 1 goccia di sangue intero o 2 gocce di siero o plasma
- 🕒 Tempo di Esecuzione: 15 minuti

### EUROPE Ordering Information:



| REF        | PRODUCTS         | N.TEST |
|------------|------------------|--------|
| HSV 1-W23M | HERPES 1 IgG/IgM | 25     |
| HSV 2-W23M | HERPES 2 IgG/IgM | 25     |



## HERPES SIMPLEX VIRUS

HSV-1 IgG/IgM HSV-2 IgG/IgM Rapid Test 

### AssureTech™ HSV Test detects IgG & IgM (HSV type 2 and HSV type 1)

The AssureTech™ HSV-1/2 IgG/IgM Rapid Test is a lateral flow chromatographic immunoassay for qualitative detection and differentiation of antibodies (IgG and IgM) to herpes simplex virus 1 (HSV-1) and herpes simplex virus 2 (HSV-2) in human serum, plasma or whole blood. This test can be performed in 15 minutes by minimally skilled personnel without the use of laboratory equipment.

**This test is intended to be used by professionals as a screening test and provides a preliminary test result to aid in the diagnosis of infection with HSV-1 and/or HSV-2.**

### AssurTech™ HSV IgG/IgM TEST PRINCIPLE

The AssureTech™ HSV-1/2 IgG/IgM Rapid Test uses HSV-1 glycoprotein G1 and HSV-2 glycoprotein G2 for the specific detection and differentiation of IgG and IgM antibodies to HSV-1 and HSV-2 in serum, plasma and whole blood. An HSV-1 and/or HSV-2 IgM positive result indicates an active infection, which may be primary or recurrent. An HSV-1 and/or HSV-2 IgG positive result indicates a recent or past infection. However, a negative test result does not preclude the possibility of infection with HSV-1 and/or HSV-2. Any interpretation or use of this preliminary test result must also rely on other clinical findings as well as on the professional judgment of health care providers. Alternative test method(s) should be considered to confirm the test result obtained by this device.

### PERFORMANCE:

- ✓ HSV1 IgG/IgM: sensitivity 86.8% - specificity 92.3%
- ✓ HSV 2 IgG/IgM: sensitivity 85.7% - specificity 90.5%
- ✓ Sample: 2 drops of whole blood or 1 drop of serum or plasma
- 🕒 Time: 15 minutes

