

**HERPES SIMPLEX VIRUS**  
**1+ 2 IgG & 2 IgG**  
**Rapid Test**



**HERPES SIMPLEX VIRUS 1+2 IgG & 2 IgG**  
**ImmunoFLOW™ RAPID TEST**

ImmunoFLOW™ HSV Test detects IgG to HSV and HSV gG-2 (HSV type 2). The identification aids in the diagnosis of diseases caused by herpes simplex viruses and provides epidemiological information

**HERPES SIMPLEX VIRUS 1+2 IgG & 2 IgG**  
**ImmunoFLOW™ TEST RAPIDO**

ImmunoFLOW™ HSV è un test rapido qualitativo per la rilevazione degli anticorpi IgG contro l'Herpes Simplex Virus 1+2 ed Herpes Simplex Virus 2 su campioni di siero

## HERPES SIMPLEX VIRUS 1+2 IgG & 2 IgG Rapid Test

### NUOVO TEST RAPIDO ImmunoFLOW™ PER LA RILEVAZIONE HERPES SIMPLEX VIRUS 1+2 IgG & 2 IgG

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.

### HSV IgG ImmunoFLOW™ PRINCIPIO DEL TEST

Il test ImmunoFLOW™ è composto da una cassetta di supporto e tre reagenti. La cassetta è composta da matrice di nitrocellulosa e da materiali assorbenti. La matrice di cellulosa è costituita da tre "punti" ognuno contenente un antigene ( controllo positivo, HSV 1+2, HSV 2 ). Il siero si deposita al centro della cassetta per poter scorrere attraverso la membrana di cellulosa. Per garantire la specificità del test viene applicato un reagente di lavaggio che viene assorbito dalla membrana. Infine particelle d'oro colloidale legate a un reagente immunologico vengono applicate e assorbite. Il test è basato su una reazione antigene/anticorpo. Il siero attraversando la membrana con l'aggiunta di oro colloidale, attiva la reazione e la conseguente colorazione rosso/rosa del controllo ed eventualmente dei punti test in caso di positività. **Il test HSV ImmunoFLOW™ utilizza la proteina ricombinante HSV gG 2.**

### SPECIFICHE:

#### HSV IgG ImmunoFLOW™

Test Rapido ImmunoFLOW™ a lettura visiva

Sensibilità: 100%

Specificità relativa: 100%

Riproducibilità: 100%

### CONTENUTO DEL KIT:

Dispositivo: **ImmunoFLOW™ HSV 1+2 IgG 25 test**

### EUROPE Ordering Information:

**ImmunoFLOW™ HERPES 1+2 IgG**

**Product Code: 7015**

**Packaging: 25 test**



## HERPES SIMPLEX VIRUS 1+2 IgG & 2 IgG Rapid Test

### ImmunoFLOW™ HSV Test detects IgG to HSV and HSV gG-2 (HSV type 2)

There are two herpes antigenic types. (1,2) "Definitive diagnosis of genital herpes infections is fundamental to the management of patients and the development of strategies to prevent transmission to partners and neonates".(3) Such diagnosis has proven inaccurate when based solely on clinical history and impression.(4) Instead, virus, antigen or nucleic acid detection and classification is used for patients presenting with lesions or type-specific serological tests may be used when lesions are absent.

For type specific serology, either western blot (5,6,7) or assays or type specific protein (8,9) are used. Acceptable type specific classification is not possible using whole virus lysate, the commonly used antigen of early HSV serology kits. The most commonly used type specific protein is glycoprotein G. **ImmunoFLOW™ HSV uses HSV gG type 2 recombinant protein.**

### HSV IgG ImmunoFLOW™

T ImmunoFLOW is an immunoassay consisting of a cassette and three reagents. The cassette contains a paper matrix (for example, nitrocellulose) and an absorbent material. The paper matrix was manufactured with three "dots", each contain an antigen (e.g., positive control, analyte 1, analyte 2). A body fluid (e.g., serum) is applied to the triangular opening and allowed to flow through the paper matrix into the absorbent. To assure assay specificity, a wash reagent is applied and flows into the absorbent material. Finally, gold particles attached to an immunological reagent is applied and absorbed. If specific antibody binding occurs, immunologically active gold particles will bind and cause a red/pink color formation.

### PERFORMANCE:

#### HSV IgG ImmunoFLOW™

Rapid Test color immunochromatographic, capillary flow technology

Sensitivity: 100%

Relative Specificity: 100%

Reproducibility: 100%

