

# ***Multiplexing*** **Technology**

*Identificazione simultanea in singolo tubo di infezioni sessualmente trasmesse, respiratorie e gastroenteriche.*



Kit per la diagnostica molecolare  
basati su tecnologia Real time PCR.

# Multiplexing Technology

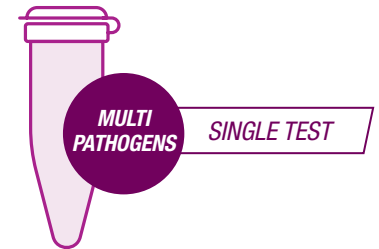


I kit della **Linea NeoPlex™** sfruttano la **C-Tag™ Technology**, ossia un sistema innovativo e brevettato\* che permette l'identificazione di più patogeni nello stesso tubo di reazione.

Rispetto ai sistemi tradizionali in Real time PCR, i kit della **Linea NeoPlex™** consentono una notevole ottimizzazione dei tempi e delle risorse del laboratorio.

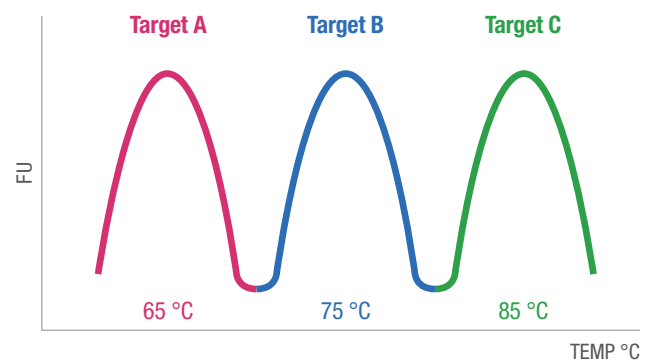
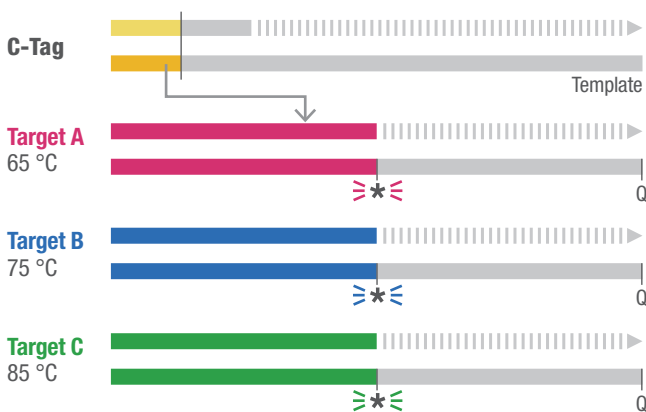
\* Patent no. 10-2017-0049845 & PCT/KR2017/004297

Kit NeoPlex™



## C-Tag™ Technology

La **C-Tag™ Technology** permette di superare i limiti dei sistemi convenzionali di Real time PCR. Con l'utilizzo della **C-Tag™ Technology** è possibile identificare fino a 4 target per ogni canale di fluorescenza disponibile. Il sistema permette pertanto la gestione fino a 20 target diversi nello stesso tubo di reazione in 5 canali di fluorescenza.



**AUMENTO  
DELLE POTENZIALITÀ  
DELLA PCR  
CONVENZIONALE**

2 CANALI

3 CANALI

5 CANALI



8 TARGETS

12 TARGETS

20 TARGETS

## Caratteristiche

- **Single-Tube** Real time PCR kit
- Utilizzo semplice ed intuitivo
- Sistema di prevenzione delle cross-contaminazioni **dUTP/UNG** incluso
- **Controllo Interno (IC)** per il monitoraggio dell'intero processo
- **Software** per analisi e interpretazione dei risultati incluso
- Automatizzabili su piattaforma **Eu-King's STAR**
- Validati su CFX96™ PCR Real time Detection System (Bio-Rad)
- **CE-IVD**



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE

NEOPLEX™ STI-7 DETECTION KIT		CE 0123	IVD
PATOGENI			
<i>Chlamydia trachomatis</i> (CT)	<i>Trichomonas vaginalis</i> (TV)		
<i>Mycoplasma genitalium</i> (MG)	<i>Ureaplasma parvum</i> (UP)		
<i>Mycoplasma hominis</i> (MH)	<i>Ureaplasma urealyticum</i> (UU)		
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (NG)			



NEOPLEX™ STI-7 PLUS DETECTION KIT		CE	IVD
PATOGENI			
<i>Candida albicans</i> (CA)	Herpes simplex virus type 1 (HSV-1)		
<i>Gardnerella vaginalis</i> (GV)	Herpes simplex virus type 2 (HSV-2)		
Group B <i>Streptococcus</i> (GBS)	<i>Treponema pallidum</i> (TP)		
<i>Haemophilus ducreyi</i> (HD)			



NEOPLEX™ STI-14 DETECTION KIT		CE 0123	IVD
PATOGENI			
<i>Candida albicans</i> (CA)	<i>Mycoplasma genitalium</i> (MG)		
<i>Chlamydia trachomatis</i> (CT)	<i>Mycoplasma hominis</i> (MH)		
<i>Gardnerella vaginalis</i> (GV)	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (NG)		
Group B <i>Streptococcus</i> (GBS)	<i>Treponema pallidum</i> (TP)		
<i>Haemophilus ducreyi</i> (HD)	<i>Trichomonas vaginalis</i> (TV)		
Herpes simplex virus type 1 (HSV-1)	<i>Ureaplasma parvum</i> (UP)		
Herpes simplex virus type 2 (HSV-2)	<i>Ureaplasma urealyticum</i> (UU)		



# PAPILLOMA VIRUS UMANO

NEOPLEX™ HPV HR DETECTION KIT	
PATOGENI	
HPV ad alto rischio oncogeno: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	



NEOPLEX™ HPV 29 DETECTION KIT	
PATOGENI	
HPV ad alto rischio oncogeno: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	
HPV a basso e medio rischio oncogeno: 6, 11, 26, 40, 42, 43, 44, 53, 54, 61, 67, 69, 70, 73, 82	



## Informazioni per gli ordini

prodotto	codice	formato
NeoPlex™ STI-7	9410	96 test
NeoPlex™ STI-7 Plus	9412	96 test
NeoPlex™ STI-14	9411	96 test
NeoPlex™ HPV HR	9423	96 test
NeoPlex™ HPV 29	9424	96 test

# INFEZIONI RESPIRATORIE

## NEOPLEX™ RV-Flu/RSV DETECTION KIT CE IVD

PATOGENI	
Influenza virus A (Flu A)	Influenza virus B (Flu B)
Influenza virus A H1N1 (Flu A-H1N1)	Respiratory Syncytial Virus A (RSV A)
Influenza virus A H3N2 (Flu A-H3N2)	Respiratory Syncytial Virus B (RSV B)
Influenza virus A H1N1pdm09 (Flu A-H1N1pdm09)	



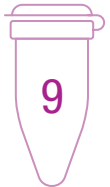
## NEOPLEX™ RV-Panel A DETECTION KIT CE IVD

PATOGENI	
Adenovirus (AdV)	Parainfluenza virus 1 (PV1)
Influenza virus A (Flu A)	Parainfluenza virus 2 (PV2)
Influenza virus A H1N1pdm09 (Flu A-H1N1pdm09)	Parainfluenza virus 3 (PV3)
Influenza virus A H3N2 (Flu A-H3N2)	Respiratory Syncytial Virus A (RSV A)
Influenza virus B (Flu B)	Respiratory Syncytial Virus B (RSV B)



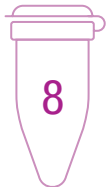
## NEOPLEX™ RV-Panel B DETECTION KIT CE IVD

PATOGENI	
Bocavirus (BoV)	Enterovirus (HEV)
Coronavirus 229E (229E)	Metapneumovirus (MPV)
Coronavirus NL63 (NL63)	Rhinovirus (HRV)
Coronavirus OC43 (OC43)	Virus parainfluenzale 4 (PIV 4)
Coronavirus HKU1 (HKU1)	



## NEOPLEX™ RB-8 DETECTION KIT CE<sub>0123</sub> IVD

PATOGENI	
<i>Bordetella parapertussis</i> (BPP)	<i>Legionella pneumophila</i> (LP)
<i>Bordetella pertussis</i> (BP)	<i>Moraxella catarrhalis</i> (MC)
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> (CP)	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (MP)
<i>Haemophilus influenzae</i> (HI)	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (SP)



## NEOPLEX™ COVID-19 FAST CE IVD

PATOGENI
SARS-CoV-2 (geni target: RdRP, gene N; controllo interno endogeno)

## NEOPLEX™ FluCOVID DETECTION KIT CE IVD

PATOGENI		
SARS-CoV-2	Influenza virus A (Flu A)	Influenza virus B (Flu B)

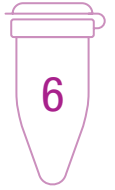
### Informazioni per gli ordini

prodotto	codice	formato
NeoPlex™ RV-Flu/RSV	9413	96 test
NeoPlex™ RV-Panel A	9415	96 test
NeoPlex™ RV-Panel B	9417	96 test
NeoPlex™ RB-8	9414	96 test
NeoPlex™ COVID-19 FAST	9246F	96 test
NeoPlex™ FluCOVID	9416	96 test

# INFEZIONI GASTROINTESTINALI

## NEOPLEX™ GI-Virus 6 DETECTION KIT

CE IVD



### PATOGENI

Adenovirus (AdV)	Norovirus GI (NoV GI)
Astrovirus (AsV)	Rotavirus (RoV)
Norovirus GI (NoV GI)	Sapovirus (SaV)

## NEOPLEX™ GI-Bac 8 DETECTION KIT

### PATOGENI

<i>Aeromonas spp.</i>	<i>Salmonella spp.</i>
<i>Campylobacter spp.</i>	<i>Shigella spp./Enteroinvasive Escherichia coli (EIEC)</i>
<i>Clostridium difficile</i> Toxin B	<i>Vibrio spp.</i>
<i>Clostridium perfringens</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>

COMING  
SOON

## NEOPLEX™ GI-Bac 5 DETECTION KIT

### PATOGENI

<i>Enteraggregative Escherichia coli (EAEC, aggR)</i>	<i>Escherichia coli</i> O157:H7
<i>Enteropathogenic Escherichia coli (EPEC, eaeA)</i>	<i>Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC, stx1/stx2)</i>
<i>Enterotoxigenic Escherichia coli (ETEC, It/st)</i>	

COMING  
SOON

## Informazioni per gli ordini

prodotto	codice	formato
NeoPlex™ GI-Virus 6	9420	96 test
NeoPlex™ GI-Bac 8		coming soon
NeoPlex™ GI-Bac 5		coming soon



Per ulteriori informazioni:  
[www.eurospital.com](http://www.eurospital.com)

---

### **Eurospital SpA**

Via Flavia 122, 34147 Trieste, Italy

Phone +39 040 8997.1 - Fax +39 040 280944

[www.eurospital.com](http://www.eurospital.com) - [info@eurospital.it](mailto:info@eurospital.it)