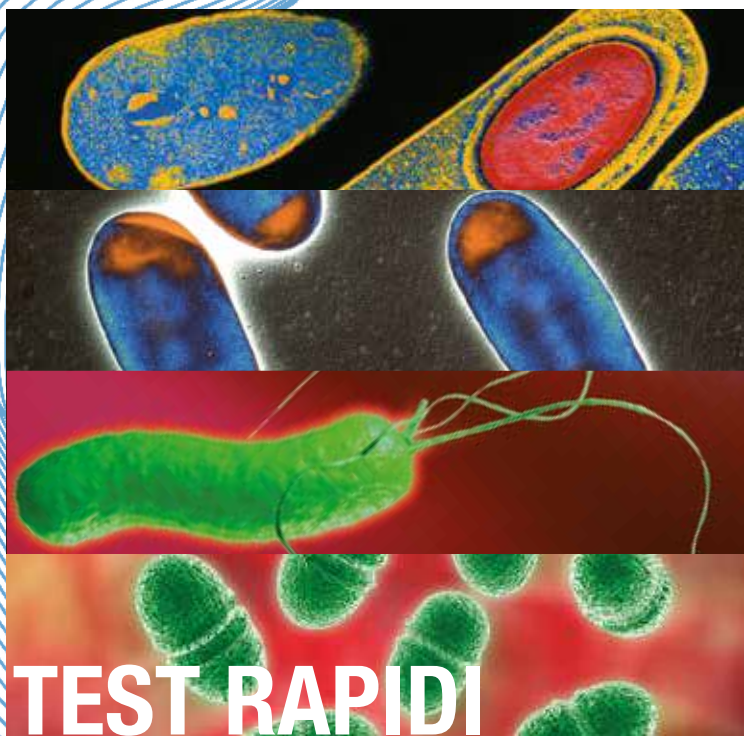


TEST RAPIDI

INFEZIONI ENTERICHE/RESPIRATORIE
GESTIONE DI EMERGENZA
INFETTIVOLOGIA
PARASSITOLOGIA
GRAVIDANZA
AUTOIMMUNITÀ
STRUMENTAZIONE

DASITGROUP | DASIT

TEST RAPIDI

INFEZIONI ENTERICHE/RESPIRATORIE
GESTIONE DI EMERGENZA
INFETTIVOLOGIA
PARASSITOLOGIA
GRAVIDANZA
AUTOIMMUNITÀ
STRUMENTAZIONE

DASIT offre soluzioni innovative per la diagnosi delle malattie infettive, dedicate a rispondere alla crescente richiesta di test sensibili, accurati e in grado di fornire rapidamente il risultato.

La nostra gamma di test immunocromatografici selezionati consente la rilevazione dei principali patogeni infettivi direttamente dal campione clinico e di disporre di diagnosi importanti per la gestione di emergenza del paziente.

Test diretti su campione fecale per la rilevazione di:

- *Clostridium difficile*
- *Helicobacter pylori*
- *Rotavirus, Adenovirus e Norovirus*
- *Giardia.*

Test diretti su campione di urina per la rilevazione di:

- *Legionella pneumophila* Sierogruppo 1
- *Streptococcus pneumoniae*.

Test diretti su campione di liquor per la rilevazione di:

- *Streptococcus pneumoniae.*

Test rapidi in Emergenza:

- Procalcitonina (PCT), importante marcatore di sepsi per il paziente in condizioni critiche.
- Anticorpi anti-Tossina Tetanica per stabilire lo stato immunologico del paziente in situazioni di emergenza.
- Amnioquick® Duo+ per la diagnosi di rottura prematura delle membrane fetali (PROM test) per il Pronto Soccorso Ostetrico-Ginecologico.

TEST RAPIDI
AFFIDABILI
VELOCI
FACILI

Affidabili

- Sensibilità e Specificità eccellenti.
- Controllo interno ai dispositivi.
- Risultati qualitativi o semi-quantitativi.
- Rispetto ai test in PCR: rilevazione dell'espressione fenotipica ed evidenza dell'eradicazione del germe.

Veloci

- Preparazione del campione in 2 semplici passaggi.
- Risultati disponibili in pochi minuti.

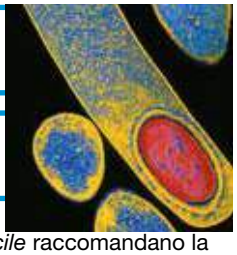
Facili

- Conservazione dei kit a temperatura ambiente.
- I test su campioni di feci adottano flaconi con diluente del campione pronto all'uso.
- Il test per Giardia si può impiegare anche su campioni conservati in terreni di trasporto.
- Disponibilità del Lettore Automatico per molti test, compresi quelli da Pronto Soccorso: PROM test e dosaggio Ab anti-Tetano.

TEST RAPIDI
INFEZIONI ENTERICHE

IMMUNOQUICK® CLOSTRIDIUM DIFFICILE GDH

IMMUNOQUICK® TOX A&B



Le attuali linee guida per la diagnosi di *Clostridium difficile* raccomandano la combinazione del test di screening della **glutammato deidrogenasi (GDH)** e della **ricerca** delle **tossine batteriche A e B**. La GDH è un marcatore sensibile per lo screening, presente nei ceppi di *Clostridium difficile* produttori e non produttori di tossine. Gli antigeni Tossina A e B di *Clostridium difficile* sono indicatori affidabili dei ceppi tossigenici.
La gamma comprende entrambi i test rapidi, complementari: **IMMUNOQUICK® *Clostridium difficile* GDH e IMMUNOQUICK® TOX A&B.**
I test possono essere usati individualmente, in successione o in parallelo, consentendo di impiegarli in qualsiasi algoritmo diagnostico.
I dispositivi sono compatibili con il lettore automatico BioSynex Reader (codice C18010940).

PYLORITOP® AG

PYLORITOP® AB

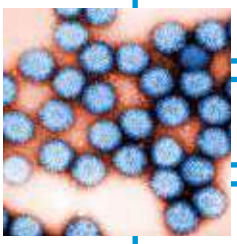
L'infezione da ***Helicobacter pylori*** è riconosciuta come la principale causa di ulcere peptiche e duodenali e come uno dei maggiori fattori di rischio per il tumore gastrico. Oltre l'80% dei soggetti infetti sono asintomatici e presentano nel corso della vita il 10-20% di rischio di sviluppare ulcere peptiche e 1-2% di rischio di cancro allo stomaco. Le possibili vie di infezione sono la trasmissione orale (da persona a persona), animale e attraverso acqua contaminata.
Il test **Pyloritop® Ag** è un dosaggio immunocromatografico per la determinazione dell'antigene *Helicobacter pylori* nelle feci.
L'infezione della mucosa gastrica da *Helicobacter pylori* determina una risposta immunitaria. Il test **Pyloritop® Ab** è un dosaggio immunocromatografico per la determinazione di anticorpi verso *Helicobacter pylori* su sangue intero, siero e plasma umano.

UNI-GOLD™ GIARDIA

La Giardiasi è tra le più comuni cause di diarrea a livello mondiale e si trasmette ingerendo alimenti o acqua contaminati con cisti di Giardia. Il sintomo principale nell'individuo immunocompetente è una diarrea acquosa, autolimitante, che si esaurisce nell'arco di una settimana. La terapia è sintomatica. Pazienti molto giovani, anziani e immunocompromessi possono sviluppare infezioni più gravi.

Uni-Gold™ Giardia è un test rapido immunologico monouso per la **rilevazione** qualitativa dell'antigene di *Giardia lamblia* nei campioni di **feci umane**.

	Microscopia	
	Positivo	Negativo
mUNI-GOLD Positivo	91	0
UNI-GOLD Negativo	0	150
Totale	91	150



IMMUNOQUICK® NOROVIRUS

ADENOVIRUS ROTAVIRUS COMBO

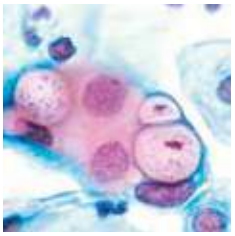
IMMUNOQUICK® NOROTADENO

Rotavirus, Adenovirus e Norovirus sono tra i più comuni agenti patogeni virali, che causano gastroenteriti acute, soprattutto nei bambini. I sintomi più rilevanti sono diarrea acquosa e vomito. I pazienti possono anche presentare mal di testa, febbre e crampi addominali. La trasmissione dell'infezione è oro-fecale. Rotavirus e Adenovirus colpiscono principalmente i bambini. Le epidemie di Rotavirus hanno un andamento stagionale, con un picco tra novembre e marzo. Le infezioni di Adenovirus sono più sporadiche e nel corso di tutto l'anno. Norovirus è molto contagioso ed è stato riconosciuto come la più importante causa di epidemie di gastroenteriti non batteriche, soprattutto in ambienti chiusi e affollati.

La gamma **IMMUNOQUICK®** è composta da test rapidi immunologici per la rilevazione di Rotavirus, Adenovirus e Norovirus in feci umane, singolarmente: **IMMUNOQUICK® Norovirus** e in combinazione: **BIOSYNEX® Adenovirus/Rotavirus** Combo per la determinazione contemporanea di Rotavirus e Adenovirus; **IMMUNOQUICK® NoRotAdeno** per la determinazione contemporanea di Norovirus, Rotavirus e Adenovirus.

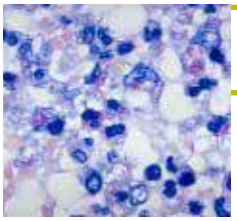
TEST RAPIDI
INFEZIONI RESPIRATORIE

BIOCARD™ CHLAMYDIA PNEUMONIAE IGM



La *Chlamydophila pneumoniae* (in passato denominata Chlamydia pneumoniae) è un batterio patogeno gram-negativo, responsabile di una forma di polmonite atipica a interessamento interstiziale, diffusa sia in comunità che a livello nosocomiale.

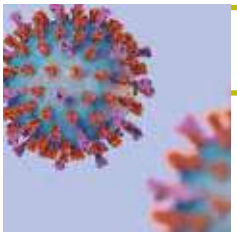
Il test **Biocard™ *Chlamydia pneumoniae* IgM** è un test rapido immunocromatografico per la determinazione in siero, plasma o sangue intero di anticorpi IgM contro *Chlamydia pneumoniae*. Sono inclusi tutti gli accessori necessari per il campionamento e l'esecuzione del test. Il test può essere eseguito in 10 minuti.



BIOCARD™ MYCOPLASMA PNEUMONIAE IGM

Il *Mycoplasma pneumoniae* è il più comune agente eziologico della polmonite atipica primaria, che si verifica principalmente nei bambini e nei giovani prima dei 30 anni.

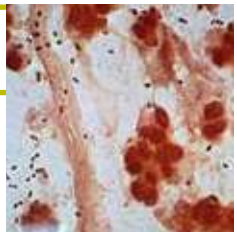
Il test **Biocard™ *Mycolasma pneumoniae* IgM** è un test rapido immunocromatografico per la determinazione degli anticorpi IgM contro *Mycoplasma pneumoniae* in campioni di sangue o di siero. Sono inclusi tutti gli accessori necessari per il campionamento e l'esecuzione del test. Il test può essere eseguito in 10 minuti.



RSV

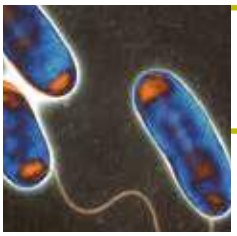
Il **virus respiratorio sinciziale (RSV)** è la causa più comune di bronchiolite e polmonite nei neonati e nei bambini al di sotto di 1 anno di età. **RSVTOP®** è un test rapido immunocromatografico per la rilevazione qualitativa dell'antigene del virus sinciziale respiratorio comune nei gruppi A e B, in campioni prelevati mediante tampone nasale, lavaggio nasofaringeo o aspirazione nasale.

UNI-GOLD™ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE



Lo *Streptococcus pneumoniae* è la principale causa di polmonite batterica acquisita in comunità, con un tasso di mortalità del 30% circa. Senza adeguata terapia questa polmonite può evolvere in batteriemia, meningite, endocardite o artrite. La meningite da *Streptococcus pneumoniae* può anche sorgere spontaneamente. La malattia è aggressiva e può portare al coma in poche ore, per questo è fondamentale la diagnosi rapida e l'inizio tempestivo della terapia. **Uni-Gold™ *Streptococcus pneumoniae*** è un test rapido immunologico monouso, per la **rilevazione** qualitativa dell'antigene di ***Streptococcus pneumoniae* nelle urine** dei pazienti con sospetta polmonite e nel liquor dei pazienti con sospetta meningite.
Il test combinato con l'esame colturale e con altri metodi costituisce un aiuto alla diagnosi dei casi sospetti di infezioni da *Streptococcus pneumoniae*.

Emocoltura	Positivo	Negativo
Positivo	64	17
Negativo	9	208
Totale	73	225

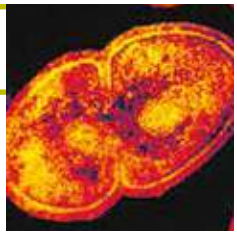


UNI-GOLD™ LEGIONELLA URINARY ANTIGEN PLUS

La *Legionella pneumophila* è la causa più frequente di polmonite batterica, acquisita in comunità e in ospedale. **Il sierogruppo 1** di *Legionella pneumophila* causa la maggioranza delle Legionellosi (85%).

Il tasso di mortalità associato all'infezione da Legionella è del 20% per le infezioni comunitarie e del 40% per quelle nosocomiali.
La diagnosi precoce e l'inizio di un'appropriata terapia antimicrobica può ridurre significativamente il tasso di mortalità. **Uni-Gold™ Legionella Urinary Antigen** è un test rapido immunologico monouso, non invasivo, per la **rilevazione** qualitativa dell'antigene del **sierogruppo 1** di *Legionella pneumophila* nelle urine.

DIMA® STREP A



Gli Streptococchi Beta-emolitici di Gruppo A (*Streptococcus pyogenes*) sono la principale causa di infezioni delle vie respiratorie superiori come la tonsillite, la faringite e altre, oltre che di endocardite, sepsi puerperale, meningite e artrite. **DIMA® Strep A** è un test rapido immunocromatografico per la ricerca qualitativa degli antigeni degli Streptococchi di Gruppo A nei campioni da tampone faringeo.

TEST RAPIDI DI EMERGENZA

AMNIOQUICK®

La rottura delle membrane fetali prima del travaglio è noto come **PROM**, dall'acronimo inglese Premature Rupture of Membranes. L'evento si verifica con una **frequenza** compresa tra il **5 e il 10%** sul totale delle gravidanze e può portare al parto pretermine e all'infezione del feto.

La gestione appropriata della PROM è importante per evitare qualsiasi rischio per la madre ed il nascituro. **Amnioquick®** è un test rapido per la diagnosi di rottura delle membrane fetali (PROM) in immunocromatografia: una coppia di anticorpi monoclonali rilevano la proteina IGFBP-1 nelle secrezioni vaginali delle gestanti con sospetto di rottura delle membrane fetali. I risultati si ottengono entro 15 minuti.

AMNIOQUICK® DUO +

Amnioquick® DUO + è un test rapido immunocromatografico, **unico ed esclusivo**, che combina due marcatori: **IGFBP-1** (Insulina-Like Growth Factor Binding Protein-1) **e AFP** (Alfa-fetoproteina) per la diagnosi di PROM.

Il test **può essere letto con il lettore automatico BioSynex Reader** (codice C18010940) che garantisce un'interpretazione obiettiva del risultato, la completa tracciabilità dell'analisi e la gestione anche nel Pronto Soccorso Ostetrico-Ginecologico.

AMNIOQUICK® DUO + può rilevare nelle secrezioni vaginali volumi di liquido amniotico < 1 µl. Il cut-off di IGFBP-1 è di 10 ng/mL e quello di AFP di 5 ng/mL.

AMNIOQUICK® CARD

Amnioquick® Card è un **test rapido in cassetta per la diagnosi di rottura delle membrane fetali (PROM)** in immunocromatografia: una coppia di anticorpi monoclonali rilevano la proteina IGFBP-1 nelle secrezioni vaginali delle gestanti con sospetto di rottura delle membrane fetali. I riisultati si ottengono entro 15 minuti.

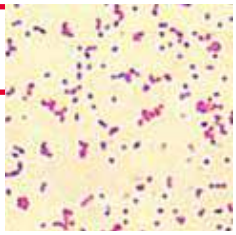
Il dispositivo è **compatibile con il lettore automatico BioSynex Reader** (codice C18010940).

PREMAQUICK®

Ogni anno nascono prematuramente nel mondo 15 milioni di bambini, con associate 1 milione di morti neonatali (WHO, 2012).

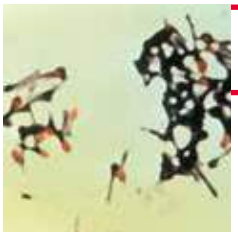
Il test **PREMAQUICK®** è **un test rapido multiparametro che rileva la presenza di IGFBP-1** (proteina 1 legante il fattore di crescita insulino-simile), forme frammentate di IGFBP-1 e IL-6 (Interluchina 6) nelle secrezioni vaginali. PREMAQUICK® è dedicato a valutare il rischio di nascita imminente tra la 22ma e la 37ma (+6 giorni) settimana di amenorrea nelle donne che presentano la minaccia di un parto pretermine (PTL). IGFBP è un marker di maturazione cervicale. La sua presenza nelle secrezioni vaginali in assenza di rottura delle membrane indica una significativa lisi delle cellule deciduali della cervice e una diffusione del liquido amniotico durante le contrazioni. La presenza di forme frammentate di IGFBP-1 indicano una significativa attività proteolitica locale e stress fetale causato da contrazioni. Il terzo marker, IL-6, rileva infiammazione o infezione della cavità amniotica e dell'area cervicovaginale. Combinando i biomarcatori dell'attività del miometrio, della maturazione della cervice e dello stato di infiammazione/infezione, PREMAQUICK® tiene conto dei principali meccanismi patogeni del parto pretermine, consentendo di prevedere o di escludere il rischio di parto pretermine entro un periodo da 7 a 14 giorni.

PROCALCITONINA



La **PCT** (procalcitonina) è un biomarcatore che reagisce alle sepsi e alle infezioni generalizzate con elevata sensibilità e specificità. Correla meglio rispetto a tutti gli altri parametri di attività infiammatoria del sistema immunitario e può essere usata per **diagnosticare e monitorare le infezioni batteriche gravi e le sepsi.**

BRAHMS PCT-Q™ è un test immunologico rapido, **unico ed esclusivo, per la rilevazione** semi-quantitativa **della PCT** in siero o plasma umano. Il tempo di incubazione è di 30 minuti, non richiede alcuna strumentazione né calibrazioni. **BIOSYNEX® Procalcitonin** è un dosaggio immunocromatografico semiquantitativo, per determinazioni su siero, plasma o sangue intero, con un intervallo di misura da 0,5-1 a > 1 ng/mL.



TETANOTOP®

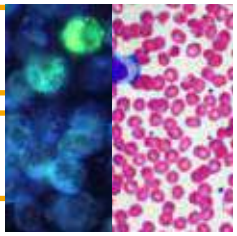
Il tetano è una patologia causata da *Clostridium tetani*, le cui spore sono presenti comunemente nel suolo, nella polvere e nel letame. Se la spora contamina una ferita, germinando, può produrre una neurotossina che si lega alla membrana cellulare dei nervi periferici e inibisce il rilascio di neurotrasmettitori.

I primi sintomi, a circa 10 giorni dall'infezione, includono, tra gli altri: spasmo e rigidità muscolare e possono evolvere, provocando difficoltà respiratoria e di deglutizione. Nei casi gravi sono colpiti i muscoli della schiena, con inarcamento rovesciato del dorso. Il modo migliore per prevenire l'infezione tetanica è la vaccinazione con il tossoide tetanico. **Tetanotop®** è un test rapido immunocromatografico per la determinazione semi-quantitativa, in siero, plasma o sangue umano intero, di anticorpi anti-tossina tetanica. Il dispositivo è compatibile con il lettore automatico BioSynex Reader (codice C18010940).

TEST RAPIDI
INFETTIVOLOGIA

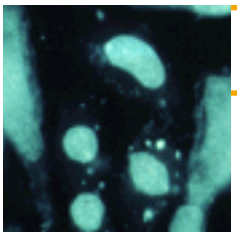
EBV IGG

EBV IGM/MONO



L'EBV è principalmente trasmessa dalla saliva e causa infezioni che sono spesso asintomatiche o subcliniche. In $^{2}/_{3}$ dei casi può essere diagnosticata una mononucleosi infettiva. Come nel caso infezioni da herpes, può verificarsi riattivazione, specialmente quando le difese immunitarie sono indebolite. In queste circostanze, il titolo degli anticorpi IgG, IgM e IgA per antigeni EBV precoci possono aumentare. Particolarmente importante è il ruolo di questi marcatori nella preparazione al trapianto, nel linfoma di Burkitt e nel carcinoma nasofaringeo. **BIOSYNEX® EBV IgG** è un test rapido immunocromatografico per la rilevazione qualitativa di anticorpi IgG diretti contro l'antigene EBNA-1 e VCA p18 su sangue intero, siero o plasma.

BIOSYNEX® EBV IgM/Mono è un test rapido immunocromatico per la rilevazione qualitativa di anticorpi IgM p18 ed eterofili anti-VCA su sangue intero, siero o plasma.



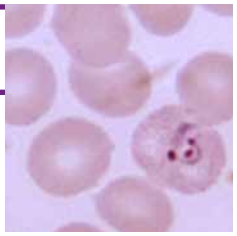
CHLAMYTOP®

Le infezioni da Chlamydia sono tra le principali infezioni del tratto urogenitale e le più comuni ad origine batterica. Inoltre sono spesso implicate nello sviluppo del linfogranuloma venereo (LGV).

CHLAMYTOP® è un test rapido immunocromatografico per la ricerca qualitativa, nei campioni da tampone endocervicale (femmine) o uretrale (maschi), dell'antigene di Chlamydia.

TEST RAPIDI
PARASSITOLOGIA

PALUTOP® +4 OTPIMA



La malaria (detta anche paludismo) è una parassitosi, malattia provocata da protozoi parassiti del genere Plasmodium. Fra le varie specie di parassita Plasmodium, quattro sono le più diffuse, ma la più pericolosa è il *Plasmodium falciparum*. **PALUTOP® +4 OPTIMA** è un test rapido immunocromatografico per la rilevazione degli **anticorpi anti-Plasmodium:** *Plasmodium falciparum* (Pf), *Plasmodium vivax* (Pv), *Plasmodium malariae* (Pm), *Plasmodium ovale* (Po) in sangue intero o sangue venoso.

TEST RAPIDI
GRAVIDANZA

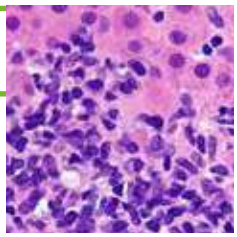
MINI TEST HCG

La presenza di hCG viene sfruttata per l'esecuzione dei test di gravidanza nelle prime settimane dal concepimento. Il test **BIOSYNEX MiniTest HCG** è un dosaggio immunocromatografico per la rilevazione qualitativa di gonadotropina corionica umana (hCG) in urina, siero o plasma, con un limite di rilevazione di 10 mIU/mL HCG. Estrema rapidità: risultati in 5 minuti su siero e 3 minuti su urina.

Il dispositivo è compatibile con il lettore automatico BioSynex Reader (codice C18010940).

TEST RAPIDI
AUTOIMMUNITÀ

CCPOINT®



Il peptide citrullinato ciclico ha assunto grande rilevanza come marcatore nella diagnostica dell'artrite reumatoide. **CCPOINT®** è un test rapido immunocromatografico per la **rilevazione qualitativa del peptide citrullinato ciclico (CCP)** in siero, plasma e sangue intero. I risultati si ottengono in 10 minuti.

TEST RAPIDI
STRUMENTAZIONE

BIOSYNEX® READER

Dispositivo portatile di lettura dei test immunocromatografici su membrana, completo di microstampante per la stampa del referto. Identifica il tipo e il lotto di test e il codice a barre con i dati del paziente/campione.

Compatibile con i seguenti test rapidi immunocromatografici Biosynex: AMNIOQUICK CARD - AMNIOQUICK DUO+ - TETANOTOP - IMMUNOQUICK Tox A/B - IMMUNOQUICK *Clostridium difficile* GDH - MINITEST hCG 10

CODICE	DESCRIZIONE
C18010940	LETTORE BIOSYNEX READER

TEST RAPIDI
INFO KIT

CODICE	DESCRIZIONE	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ	CONF.
C10F05370	IMMUNOQUICK® *Clostridium difficile* GDH	95.8%	95%	25 test
C10F05380	IMMUNOQUICK® TOX A&B	88%	99%	20 test
C10F05724	PYLORITOP® Ag	98.5%	98.1%	25 test
C10F05723	PYLORITOP® Ab	93.85%	81.18%	25 test
C102B6610	UNI-GOLD™ Giardia	100%	100%	20 test
C10F05420	BIOSYNEX® ADENOVIRUS-ROTAVIRUS COMBO	99.9%	99.4%	25 test
C10F05290	IMMUNOQUICK® Norovirus	95.65% rel.	91.67% rel.	10 test
C10F05672	IMMUNOQUICK® NoRotAdeno Norovirus Rotavirus Adenovirus	 96.2% 100% 100%	 100% 98.4% 100%	20 test
C10034000	BIOCARD™ *Chlamydia pneumoniae* IgM	100%	87.5%	10 test
C10035000	BIOCARD™ *Mycoplasma pneumoniae* IgM	100%	95%	20 test
C10F05160	RSVTOP®	95.0% rel.	100% rel.	10 test
C102B4420	UNI-GOLD *Streptococcus pneumoniae*	87.7%	92.4%	20 test
C102B4401	UNI-GOLD Legionella Urinary Antigen Plus (urine non concentrate) (urine concentrate)	 82% 91%	 99% 98%	20 test
C10F05002	DIMA® Strep A	94.4%	97.3%	20 test
C10F05240	AMNIOQUICK®	85%-100%	93.1%-100%	10 test
C10F05520	AMNIOQUICK® Duo Plus	-	-	10 test
C10F05250	AMNIOQUICK® Card (limite di rilevazione 5 ng/mL)	90%	97%	10 test
C10F05280	PREMAQUICK®	93.8%	90.9%	10 test
MG6614030	BRAHMS PCT-Q™	90-92%	92-98%	25 test
MG6PCTBS1	BIOSYNEX® Procalcitonin	n.d.	n.d.	20 test
C10F05140	TETANOTOP® *Limite di rilevazione (standard NIBSC 76/589, siero): 0,1 IU/mL per un campione di 10 µL di siero*	-	-	20 test
C10F50015	BIOSYNEX® EBV IgG	96.4%	97.2 %	25 test
C10F50016	BIOSYNEX® EBV IgM/Mono	96.4%	97.1 %	25 test
C10F05150	CHLAMYTOP®	-	99 %	20 test
C10F54990	PALUTOP® +4 OPTIMA *Plasmodium falciparum* *Plasmodium vivax* Non malaria	 100% 100%	 100%	10 test
C10F05300	BIOSYNEX Mini Test HCG	96.6%	100%	50 test
C10FCCP20	CCPOINT®	99.5%	99.8%	20 test

DASIT È DA SEMPRE VICINA ALLE ESIGENZE DEI PROPRI UTILIZZATORI CON PRODOTTI E SERVIZI DI ECCELLENZA

ProntoDASIT: punto di accesso per gli utilizzatori di strumentazione DASIT con servizio di assistenza tecnica e specialistica.

Supporto Specialistico Territoriale: ogni giorno al fianco dell'utilizzatore nella gestione e personalizzazione della strumentazione.

Formazione: Directa è l'impegno tangibile di DASIT nella formazione e aggiornamento del professionista di laboratorio. Percorsi di approfondimento dedicati permettono una visione a tutto tondo degli aspetti tecnici e clinici dell'attività di laboratorio.

i nostri Test Rapidi sono prodotti da:

Trinity Biotech

BIOSYNEX

Thermo SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific

DASITGROUP | DASIT

DASIT S.P.A.
VIA R. MERENDI, 22
20010 CORNAREDO (MI)
TEL. 02 93 991 1
FAX 02 93 991 390
www.dasit.it

DAS IT/PDV TEST RAPIDI/2018-06/Ed. 01 - In this brochure all pictures and specifications are purely indicative and may vary without notice