

**TEST RAPIDI**  
**INFEZIONI RESPIRATORIE**  
**INFEZIONI ENTERICHE**  
**GESTIONE DELL'EMERGENZA**



**DASIT**  
DIAGNOSTICA

# TEST RAPIDI

## INFEZIONI RESPIRATORIE INFEZIONI ENTERICHE GESTIONE DELL'EMERGENZA

D

asit Diagnostica offre soluzioni innovative per la diagnosi delle malattie infettive, volte a soddisfare la crescente richiesta di test sensibili, accurati e in grado di fornire il risultato in pochi minuti.

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

Test diretti su campione fecale per la rilevazione di:

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

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, obiettivi.
- Rispetto ai test in PCR: rilevazione dell'espressione fenotipica ed evidenza dell'eradicazione del germe.

## Veloci

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

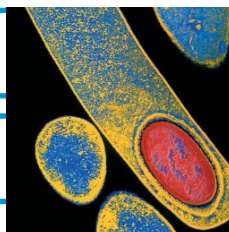
## Facili

- Conservazione dei kit a temperatura ambiente.
  - I test sulle feci adottano flaconi con diluente del campione pronti all'uso.
- I test per Crypto e Giardia si possono usare anche su campioni conservati in terreni di trasporto.
  - Disponibilità del Lettore Automatico per i test da Pronto Soccorso: PROM test e dosaggio Ab anti-Tetano.

# TEST RAPIDI INFEZIONI ENTERICHE

**UNI-GOLD™ C. DIFFICILE GDH**

**UNI-GOLD™ C. DIFFICILE TOXIN A/B**



Le attuali linee guida per la diagnosi di *C. 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 *C. difficile* produttori e non produttori di tossine. Gli antigeni Tossina A e B di *C. difficile* sono indicatori affidabili dei ceppi tossigenici.

La gamma comprende entrambe i test rapidi, complementari:

**Uni-Gold™ C. difficile GDH** e **Uni-Gold™ C. difficile Toxin A/B**.

I test possono essere usati individualmente, in successione o in parallelo.

Questa versatilità consente di impiegarli in qualsiasi algoritmo diagnostico.

	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ
Uni-Gold™ C. difficile GDH	97%	86%
Uni-Gold™ C. difficile Toxin A/B	87%	99%



**UNI-GOLD™ CRYPTOSPORIDIUM**

**UNI-GOLD™ GIARDIA**



La Criptosporidiosi e la Giardiasi sono tra le più comuni cause di diarrea a livello mondiale.

La Criptosporidiosi si trasmette prevalentemente attraverso acque contaminate. La Giardiasi ingerendo alimenti o acqua contaminati con cisti di Giardia.

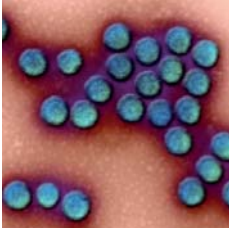
Il sintomo principale nell'individuo immunocompetente è una diarrea acquosa, autolimitante, che si esaurisce nell'arco di una settimana. La terapia è sintomatica. Pazienti molto giovani,

anziani e immunocompromessi possono sviluppare infezioni più gravi.

**Uni-Gold™ Cryptosporidium** e **Uni-Gold™ Giardia** sono test rapidi immunologici monouso, rispettivamente per la **rilevazione** qualitativa dell'antigene di *Cryptosporidium parvum* e *Giardia lamblia* nei campioni di **feci umane**.

	Microscopia	
	Positivo	Negativo
Uni-Gold™ Cryptosporidium	Positivo	77
	Negativo	0
	Totale	77
Uni-Gold™ Giardia	Positivo	91
	Negativo	0
	Totale	91
Sensibilità: 100%, Specificità: 100%		





## IMMUNOQUICK® ADENOVIRUS ROTAVIRUS

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: ospedali, case di cura, navi da crociera ecc..

La gamma **IMMUNOQUICK®** è composta da test rapidi immunologici per la rilevazione di Rotavirus, Adenovirus e Norovirus in feci umane, singolarmente:

- **IMMUNOQUICK® Rota, IMMUNOQUICK® Adenovirus, IMMUNOQUICK® Norovirus**

e in combinazione:

- **IMMUNOQUICK® Adeno/Rota Combo** per la determinazione contemporanea di Rotavirus e Adenovirus

- **IMMUNOQUICK® NoRotAdeno**, per la determinazione contemporanea di Norovirus, Rotavirus e Adenovirus.

	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ
IMMUNOQUICK® Adenovirus	>99,9%	99,4%
IMMUNOQUICK® Rotavirus	99,1%	>99,9%

IMMUNOQUICK® NoRotAdeno	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ
Norovirus	96,2%	100%
Rotavirus	100%	98,4%
Adenovirus	100%	100%

## UNI-GOLD™ H. PYLORI ANTIGEN

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 infezioni sono la trasmissione orale (da persona a persona), animale e attraverso acqua contaminata.

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

Il test è indicato per aiutare la diagnosi di sospetta infezione di *H. pylori* in pazienti con gastrite, dolore addominale e nausea.

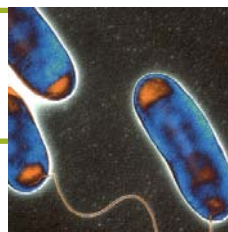


	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ
Uni-Gold™ H. pylori Antigen	93%	95%

# TEST RAPIDI

## INFEZIONI RESPIRATORIE

### UNI-GOLD™ LEGIONELLA URINARY ANTIGEN PLUS



**L**egionella pneumophila è la causa più frequente di polmonite batterica, acquisita in comunità e in ospedale. Il sierogruppo 1 di *L. 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 *L. pneumophila* nelle urine.**

SENSIBILITÀ	Urine non concentrate	82%
	Urine concentrate	91%
SPECIFICITÀ	Urine non concentrate	99%
	Urine concentrate	98%



### UNI-GOLD™ S. PNEUMONIAE

**S**treptococcus 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 *S. pneumoniae* può anche sorgere spontaneamente. Colpisce principalmente il giovane e l'anziano. 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™ S. pneumoniae** è un test rapido immunologico monouso, **per la rilevazione** qualitativa dell'antigene di ***S. 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 *S. pneumoniae*.

	Emocoltura		
	Positivo	Negativo	
Uni-Gold™ S. pneumoniae	Positivo	64	17
	Negativo	9	208
	Totale	73	225

Sensibilità: 87,7%, Specificità: 92,4%



# TEST RAPIDI DI EMERGENZA

## PCT-Q™

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.

	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ
PCT-Q™	90-92%	92-98%

## IMMUNOQUICK® TETANUS

Il tetano è una patologia causata da *Clostridium tetani*. Le spore del batterio 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.

**IMMUNOQUICK® Tetanus** è un test immunocromatografico, rapido, monouso, **per la rilevazione qualitativa degli anticorpi (Ab) anti-tossina tetanica in siero o sangue intero.**

Il test **consente di determinare lo stato immunologico del paziente in situazione di emergenza.**

Il test **può essere letto con un lettore automatico**, che garantisce un'interpretazione obiettiva del risultato, la completa tracciabilità dell'analisi e la gestione anche nel Pronto Soccorso.

	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ
IMMUNOQUICK® Tetanus	90,1%	100%

## AMNIOQUICK® DUO +

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® DUO +** è un test immunocromatografico rapido, **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 un lettore automatico**, 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 10ng/ml e quello di AFP di 5ng/ml.

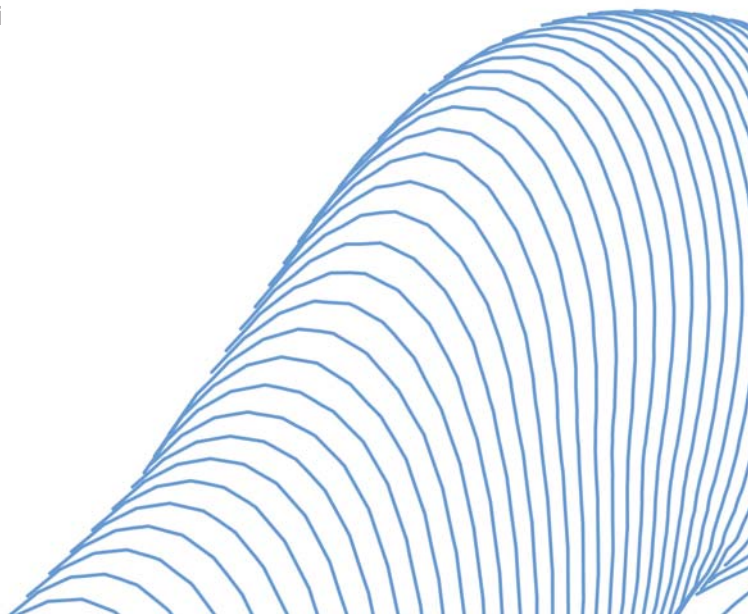
**DASIT DIAGNOSTICA  
È DA SEMPRE VICINA  
ALLE ESIGENZE  
DEI PROPRI  
UTILIZZATORI CON  
PRODOTTI E SERVIZI  
DI ECCELLENZA**



**Pronto Dasit:** 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:



DASIT S.P.A.  
VIA R. MERENDI, 22  
20010 CORNAREDO (MI)  
TEL. 02 93 991 1  
FAX 02 93 991 390  
[www.dasitdiagnostica.it](http://www.dasitdiagnostica.it)