

STATONAT[®] *line*

Stabilized Amplification Technology



SEMPLICI
ROBUSTI
FLESSIBILI
SAGGI
REAL-TIME PCR



Virologia



Infezioni
respiratorie



Parassitologia



Infezioni
nosocomiali

SENTINEL
DIAGNOSTICS

STAT-NAT®: la diagnostica molecolare si fa semplice

La PCR (Polymerase Chain Reaction) è uno dei metodi più utilizzati in diagnostica molecolare per l'identificazione delle infezioni. Il flusso di lavoro della PCR può essere complesso, dispendioso in termini di tempo e soggetto ad errori umani, specialmente quando si deve lavorare simultaneamente con molti campioni e differenti parametri. Sentinel Diagnostics ha sviluppato i test STAT-NAT® per il rilevamento qualitativo e quantitativo delle infezioni nei campioni umani.

STAT-NAT® è:

SEMPLICE

- i reagenti sono conservati **a temperatura ambiente**
- i saggi hanno lo **stesso protocollo di reazione** e utilizzano lo **stesso kit di estrazione**

ROBUSTO

- **non è necessario congelare e scongelare** i reagenti
- saggi **più robusti**
- maggiore riproducibilità grazie alla **completa automazione**

FLESSIBILE

- sono **disponibili 3 formati** per le diverse esigenze di laboratorio

I kit STAT-NAT® identificano target nelle seguenti aree:



VIROLOGIA



INFEZIONI RESPIRATORIE



PARASSITOLOGIA



INFEZIONI NOCOSOMIALI

STAT-NAT®: due tipi di workflow

I kit STAT-NAT® sono disponibili secondo due diversi flussi di lavoro: **OLIGO MIX** e **ALL-IN-ONE**.

Nella soluzione **OLIGO MIX**, una master mix universale viene combinata con una miscela specifica di oligo, per la preparazione della PCR. Mentre, nella tipologia **ALL-IN-ONE**, viene fornita una master mix specifica contenente tutti i componenti necessari per eseguire la PCR. In entrambi i casi, il campione viene aggiunto al setup della PCR per eseguire la reazione sullo strumento più appropriato.

Flusso Oligo Mix



Flusso All-in-one



I kit STAT-NAT[®] sono disponibili in tre linee:



STAT-NAT[®] per uso manuale

I kit STAT-NAT[®] sono progettati per un **uso manuale** e sono perfetti in caso di throughput basso e disponibili nel formato All-in-One.

Ogni kit è composto da:

- **Strip** da 6x8 pozzetti pronte all'uso con una master mix completa che include gli enzimi, dNTP, MgCl₂, gli oligo target-specifici e i primer per eseguire la reazione
- **Buffer**
- **Controllo** interno e, per i saggi quantitativi, **calibratori** per la curva standard

I kit STAT-NAT[®] sono compatibili con il kit STAT-NAT[®] Pathomag.

I kit sono **validati** sugli strumenti Bio-Rad CFX96[™] DX e Thermo Fisher QuantStudio[™] 5DX.

* CFX96[™] DX è un marchio di Bio-Rad Laboratories, Inc.

** QuantStudio[™] 5DX è un marchio di Thermo Fisher Scientific, Inc.



Stabilità a temperatura ambiente

- Spedizione e stoccaggio semplificati
- Maggiore robustezza



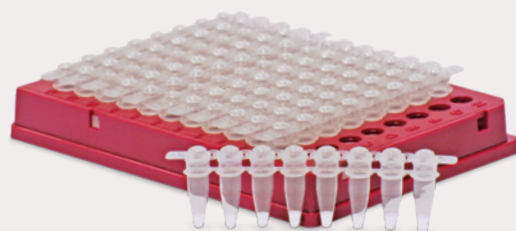
Tubi pronti all'uso

- Maggiore semplicità d'uso
- Maggiore riproducibilità



Compatibile con piattaforme di terze parti

- Validato sugli strumenti Bio-Rad CFX96[™] DX* e Thermo Fisher QuantStudio[™] 5DX**



STAT-NAT[®] Flex per uso semiautomatico

I kit STAT-NAT[®] Flex sono progettati per un uso semiautomatico e sono perfetti in caso di throughput medio-basso. I kit sono disponibili sia nel formato All-in-One che Oligo Mix.

Ogni kit è composto da:

- **Master Mix liofila** in fiale di vetro ambrato (target specifico o universale) e **Oligo Mix** (da abbinare alla Master Mix Universale)
- **Buffer**
- **Controlli** interni e positivi e **calibratori** per la curva standard (forniti separatamente)

I Kit STAT-NAT[®] Flex sono validati con il kit di estrazione SENTiNAT[®] X48 Pathomag.



Stabilità a temperatura ambiente

- Spedizione e stoccaggio semplificati
- Maggiore robustezza



Flessibilità

- Consumi ottimizzati



Analisi multiparametrica

- Stesso protocollo per differenti target
- Stesso profilo termico per differenti target



STAT-NAT[®] SN200 per uso completamente automatizzato

I kit STAT-NAT[®] SN200 sono progettati per essere utilizzati con il SENTiNAT[®] 200: il sistema completamente automatizzato, dal campione al risultato. I kit STAT-NAT[®] SN200 sono perfetti in caso di throughput medio-alto.

Ogni kit è composto da:

- 6 mini piastre da 16 pozzetti di **Master Mix liofilizzata** (target specifico o universale) o **3 fiale di Oligo Mix** (da abbinare a DNA Master Mix)
- **Buffer**
- **Controlli** interni e positivi e, per il dosaggio quantitativo, **calibratori** per la curva standard (forniti separatamente).



Stabilità a temperatura ambiente

- Spedizione e stoccaggio semplificati
- Maggiore robustezza



Analisi multiparametrica

- Stesso protocollo per differenti target
- Stesso profilo termico per differenti target



Flusso di lavoro completamente automatizzato

- Lettore di codici a barre per tracciabilità completa
- Mini-piastre pronte all'uso per ridurre gli errori umani e l'intervento dell'operatore



Tabella riassuntiva

STATiNAT®

Uso manuale

Soluzione per Throughput **basso**



All-in-one

CMV
EBV
BKV
Adenovirus
HHV-6
HSV-1
HSV-2
SARS-CoV-2***
PLURI**
VRE
Leishmania spp°

Oligo Mix

HHV-7
HHV-8
Parvo B19
VZV
JCV

STATiNAT®
FLEX

Uso semiautomatico

Soluzione per Throughput **medio-basso**



All-in-one

EBV
BKV
Adenovirus
HHV-6
HSV-1 e 2
SARS-CoV-2***
PLURI**

Oligo Mix

HHV-7
HHV-8
Parvo B19
VZV
JCV

STATiNAT®
SN200

Uso completamente automatizzato

Soluzione per Throughput **medio-alto**

Sviluppato per SENTiNAT® 200



All-in-one

CMV*
EBV
BKV
Adenovirus
HHV-6
HSV-1 e 2
SARS-CoV-2
PLURI

Oligo Mix

HHV-7
HHV-8
Parvo B19
VZV
JCV

Kit di estrazione 1N1009

*Certificato IVDR **Extraction kit 1N1001 ° Validato anche con SENTiNAT® MICRO

Prodotti correlati



SENTiNAT®
MICRO

Termociclatore
per il flusso di lavoro manuale



SENTiNAT®
200

Piattaforma Sample-to-Result
un vero sistema walk-away, con
interpretazione automatica dei risultati

Sentinel CH. SpA

Via Robert Koch, 2 • 20152 Milano - Italia
Telefono: +39 02 36 21 71 • Fax: +39 02 36 217 464
marketing@sentinel.it • www.sentinel diagnostics.com

