

# **S A M A G - 1 2** **E V O**

**Estrattore automatico di acidi nucleici**

# SAMAG - 12 EVO

## CARATTERISTICHE

### ESTRAZIONE CON BIGLIE MAGNETICHE

**SaMag-12 EVO** è un estrattore automatico che utilizza il metodo di biglie magnetiche per l'estrazione degli acidi nucleici come il DNA e l'RNA.

### TEMPI BREVI

In soli **40 minuti** è possibile estrarre il DNA/RNA anche da matrici complesse come il sangue o l'espettorato.



### FACILITA' D'USO

Display bicolore che permette di selezionare i **protocolli pronti all'uso**.

### DISINFEZIONE

**Lampada UV** inclusa permette di diminuire la possibilità di rischio biologico e contaminazione.

### KIT DI ESTRAZIONE COMPLETI

I kit di estrazione sono dotati di tutti **consumabili necessari** per la seduta.

L'utente **non dovrà sostenere costi aggiuntivi** né sprecare il proprio tempo ad acquistare i consumabili.

### FLESSIBILITA':

Estrazione da 1 a 12 campioni in parallelo.

### SICUREZZA E NIENTE SPRECHI

Reagenti **pronti all'uso** e pre-caricati nelle singole cartucce.

### TRACCIABILITA'

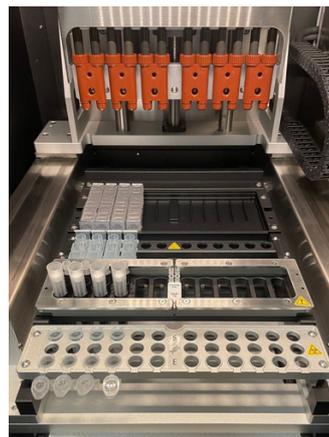
Possibilità di applicare e leggere i codici a barre a livello dei campioni.

### NUMEROSE MATRICI VALIDATE

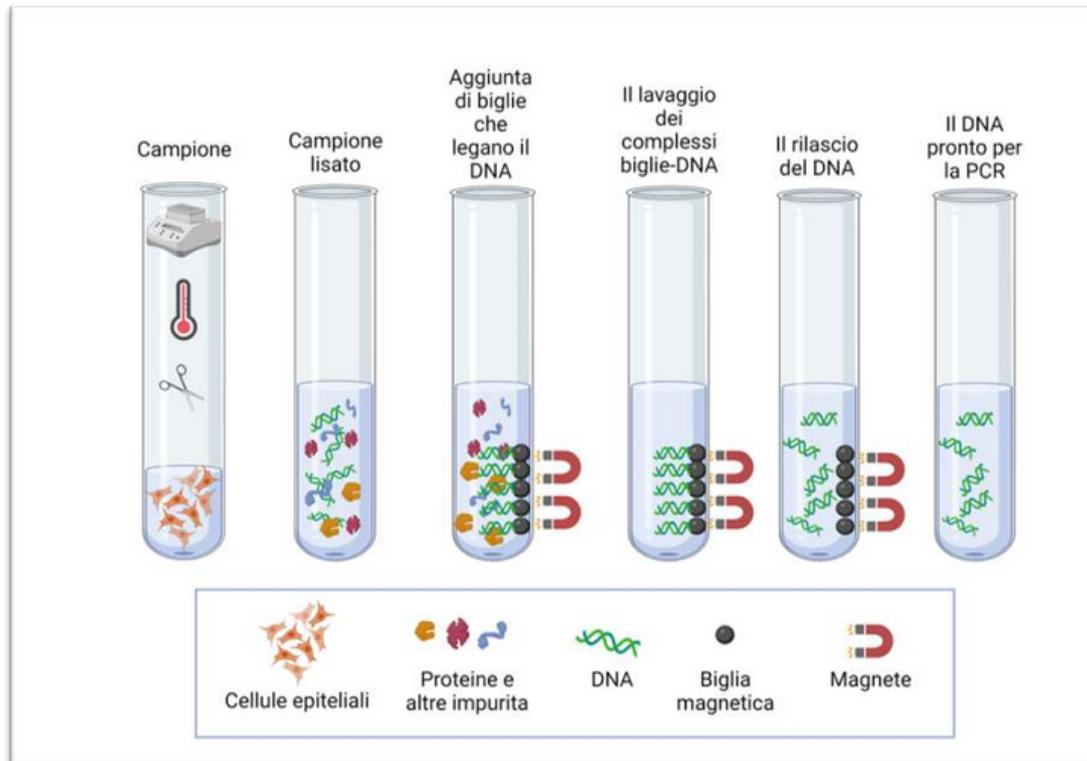
I **kit di estrazione** sono stati sviluppati in modo da garantire la massima resa di estrazione da **tamponi** di fluidi corporei, **sangue intero, plasma, siero, campioni di citologia liquida, tessuti fissati in paraffina, tessuti, espettorato** e tanti altri.

### VIDEOCAMERA INCORPORATA

La **videocamera** permette di registrare le ultime 6 ore di lavoro per permettere all'assistenza tecnica di analizzare e risolvere l'eventuale problematica.



## M E T O D O D I E S T R A Z I O N E



**L'estrazione degli acidi nucleici** inizia con la **lisi** del campione per proseguire con il **legame (binding)** di DNA e/o RNA da parte delle biglie magnetiche. Le biglie dovranno essere sottoposte ad opportuni **lavaggi** e, infine, **rilasceranno gli acidi nucleici** nell'eluato.

I suddetti processi avvengono all'interno della cartuccia e nelle camere di reazione dedicate.

# S A M A G - 1 2 E V O

## K I T D I E S T R A Z I O N E

Codice	Nome	Descrizione	Campione	N° estrazioni
SM003	SaMag Viral Nucleic Acids Extraction kit	Estrazione di DNA ed RNA virale	Plasma, siero, tamponi (SARS-CoV-2) e altri liquidi biologici	48
SM007	SaMag STD DNA Extraction kit	Estrazione del DNA dedicato ai test per le malattie sessualmente trasmesse (es. Chlamydia, Neisseria, HPV ecc)	Tamponi, sedimento urinario, liquido prostatico	48
SM001	SaMag Blood DNA Extraction kit	Estrazione di DNA genomico umano	Sangue, strato piastrinico-leucocitario, monociti del sangue periferico	48
SM008	SaMag TB DNA Extraction Kit	Estrazione di DNA di specie batteriche appartenenti al genere di Mycobacterium (ad es. M.tuberculosis)	Campioni clinici (espettorato, liquido di lavaggio bronchiale, liquidi biologici, sangue) e colture batteriche	48
SM004	SaMag Tissue DNA Extraction kit	Estrazione del DNA umano	Tessuti, tamponi buccali	48
SM009	SaMag™ FFPE DNA Extraction Kit	Estrazione di DNA	Tessuti fissati in paraffina, agobiopsia	48
SM006	SaMag Bacterial DNA Extraction kit	Estrazione di DNA batterico	Campioni clinici (es. contenuto tasche parodontali) e colture batteriche	48
SM015	SaMag Total RNA/DNA Extraction Kit	Estrazione RNA e DNA totale	Sangue intero, tessuti, colture cellulari	48
SM014	SaMag Plant Extraction Kit	Estrazione di DNA da piante (foglie, semi, spore) e tessuti fungini	Tessuti delle piante, colture di lieviti e funghi	48

**KIT DI ESTRAZIONE SONO DESTINATI AD USO PROFESSIONALE NELLA DIAGNOSTICA IN VITRO E DOTATI DI MARCATURA CE**