



Interfaccia semplice e velocità d'uso

In un analizzatore compatto e dall'ingombro minimo



Test immunologico a fluorescenza

Garantisce risultati accurati e quantitativi



Autonomia completa

Cartuccia microfluidica



Ridotto volume campione

100µL di siero o plasma in litio-eparina
50µL di plasma in EDTA per il test Nu.Q



Massima accuratezza

Grazie all'innovativa e brevettata tecnologia fluorescence waveguide, basata sull'uso del laser ad illuminazione evanescente

Element i+

Analizzatore immunodiagnostico a fluorescenza

SISTEMA DI RILEVAZIONE	TEST IMMUNOLOGICO A FLUORESCENZA
Cartuccia	Compatibili con Element i+
Tempo di misurazione	Specifico a seconda del parametro (5-10 minuti)
Volume campione	100µL di siero o plasma in Litio-Eparina 50µL di plasma in EDTA per Nu.Q®
Potenza elettrica	+15 DC/4.65 A max
Classificazione laser	Classe Laser 1 (per IEC 60825-1)
Temperatura di lavoro	15-30°C
Dimensioni	165 mm (W) x 222 mm (H) x 229 mm (L)
Peso	2.5 kg
PARAMETRI MISURATI	
Nu.Q®	Screening precoce di determinate neoplasie canine
T4*	Diagnosi e monitoraggio dei disturbi tiroidei
Cortisolo	Diagnosi e monitoraggio dei pazienti con Addison o Cushing
cTSH	Diagnosi e monitoraggio dell'ipotiroidismo canino
Progesterone	Gestione dell'accoppiamento e del parto e screening per i disturbi riproduttivi
cCRP	Screening e monitoraggio delle infiammazioni sistemiche nel cane: presenza di ferite, infezioni o altri processi infiammatori

*Il T4 totale raggiunge i 15 microgrammi per decilitro, questo consente letture e interpretazioni più precise per i pazienti felini ipertiroidei. Il range dinamico inferiore di 0,5 microgrammi per decilitro è utile per i cani ipotiroidici.



Facile da usare 3 passaggi



01 INSERISCI I DATI DEL PAZIENTE



02 INSERISCI IL CAMPIONE DEL PAZIENTE



03 INSERISCI LA CARTUCCIA E INIZIA LA MISURAZIONE

Il futuro della immunodiagnostica è qui

L'analizzatore Element i+ rappresenta il futuro dell'immunodiagnostica. Il test immunologico a fluorescenza con tecnologia di illuminazione evanescente laser, brevettato da Antech, fornisce risultati accurati, quantitativi e riduce le interferenze, ad esempio dovute alla lipemia, presenti quotidianamente nella tua diagnostica di laboratorio.

Il suo design elegante e aerodinamico gli permette di adattarsi a qualsiasi spazio di lavoro. Element i+ è caratterizzato da un semplice funzionamento carica-e-vai e da un software di lavoro molto intuitivo. Le sue cartucce possono essere conservate a temperatura ambiente, semplificandone lo stoccaggio e azzerando i tempi di attesa prima dell'analisi del campione per i tuoi ritmi quotidiani di lavoro.

Utilizza un piccolo volume campione, 100 µl di siero o plasma in litio eparina per ciascun esame e 50 µl di plasma in EDTA per Nu.Q.

Entro 5-10 minuti, Element i+ determina fino a 5 parametri e trasmette i risultati della misurazione al software gestionale. Il trasferimento bidirezionale dei dati è di grande ausilio per la creazione di flussi di lavoro semplici ed efficienti.

INIZIA LA TERAPIA PER I TUOI PAZIENTI DIRETTAMENTE DURANTE LA PRIMA VISITA!

element i+



Espandi le tue potenzialità diagnostiche in-house

- Ottieni risultati in 5 minuti per effettuare diagnosi e impostare una terapia fin dalla prima visita
- Ottimizza l'esperienza in clinica del paziente fornendo subito i risultati
- Pianifica in modo rapido e semplice il monitoraggio di follow-up per i pazienti con quadri clinici complessi
- L'ampio range dinamico dei test consente una migliore interpretazione rispetto agli analizzatori con range dinamici più ristretti

GESTIONE EFFICIENTE DEI DATI

- Beneficia dell'integrazione con il nostro gestionale scil vIP
- La comunicazione bi-direzionale (opzionale) consente l'inserimento automatico del paziente e la refertazione degli esami
- Ordina gli esami in archivio e semplifica il recupero dei referti dei pazienti
- Crea cartelle cliniche complete con i referti di altri analizzatori di laboratorio (biochimica, ematologia ed altri)

CARTUCCIA MICRO-FLUIDICA

Ciascuna confezione di cartucce ha i propri parametri di calibrazione lotto specifici per assicurare l'affidabilità e la ripetibilità dei risultati con lotti diversi.



Novità: Screening Cancro



In esclusiva da Antech, Nu.Q® per Element i+ è stato sviluppato con l'obiettivo di fornire un test di screening accessibile ed economico per consentire la diagnosi precoce. È il risultato di una ricerca innovativa basata sul rilevamento epigenetico del nucleosoma.

Basta un campione di sangue per fare prevenzione!