

SISTEMA DI COLORAZIONE HC E ISH DI ALTA QUALITÀ **BOND-MAX**



QUALITÀ



EFFICIENZA



PRESTAZIONI



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

RISULTATI DI ALTA QUALITÀ

La combinazione tra un'automazione precisa, la tecnologia Covertile e i reagenti Novocastra consente la produzione di una colorazione di elevata qualità.



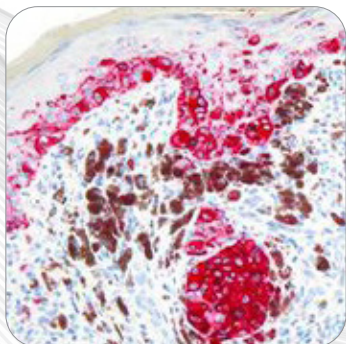
Esclusivo sistema Covertile: cura totale dei tessuti

L'esclusivo sistema Covertile di BOND consente un'applicazione delicata ed efficace dei reagenti che protegge il tessuto durante l'intero processo di colorazione.



RTU convalidati: produttività migliorata

Con una serie di RTU convalidati che copre 14 menu patologici è possibile creare rapidamente, e con affidabilità diagnostica, delle colorazioni di elevata qualità che offrono i vantaggi di un flusso di lavoro plug-and-play in termini di efficienza.



Chimica di rilevazione premium: risultati di alta qualità

L'unica chimica di rilevazione di cui si ha bisogno. Con BOND-MAX, ogni kit di rilevazione è un prodotto di alta qualità. Il sistema di rilevazione basato su un polimero compatto BOND è disponibile sia con cromogeni DAB o RED che come efficiente kit DAB/RED a doppia colorazione parallela.



Sensore del livello del liquido: maggiore tranquillità

Il sensore del livello del liquido di BOND misura il volume del reagente prima di ogni erogazione per garantire che il reagente venga applicato su ogni vetrino.

FLESSIBILITÀ, EFFICIENZA E VELOCITÀ COSTANTE

Il sistema a tre vassoi e i tempi di ciclo costanti garantiscono la flessibilità necessaria per gestire i carichi di lavoro in entrata e la prevedibilità necessaria per programmare ogni giornata.



TRE COLORATORI IN UNO

Ogni vassoio funziona come uno strumento a se stante, in modo che sia possibile caricare i vetrini non appena disponibili.

SENZA ZONE DI STAZIONAMENTO

Spazio per 29 anticorpi (con sistema di rilevazione caricato) più la capacità di scambiare facilmente gli anticorpi senza interrompere le colorazioni in corso.

TEMPI DI CICLO COSTANTI DI 3,5 ORE*

La programmazione giornaliera è semplificata da tempi di ciclo costanti e prevedibili di 3,5 ore.

** Quando si fa riferimento alla colorazione IHC e si esegue un flusso di lavoro del lotto*

La natura organizzata di BOND-MAX ha permesso di superare le prestazioni di un sistema di maggiori dimensioni nell'ambito di due flussi di lavoro comuni.

PIÙ RAPIDO

LOTTO



CONTINUO



Per informazioni sugli studi correlati consultare:

gli studi comparativi sul tempo di risposta (Turnaround Time, TAT) 18962 Rev B e 190369 Rev A, che confrontano i pannelli ematopatologici sugli strumenti BOND-III e BenchMark ULTRA

ANTICORPI NOVOCASTR

Anticorpi ad alte prestazioni a supporto di una cura ottimale del paziente.

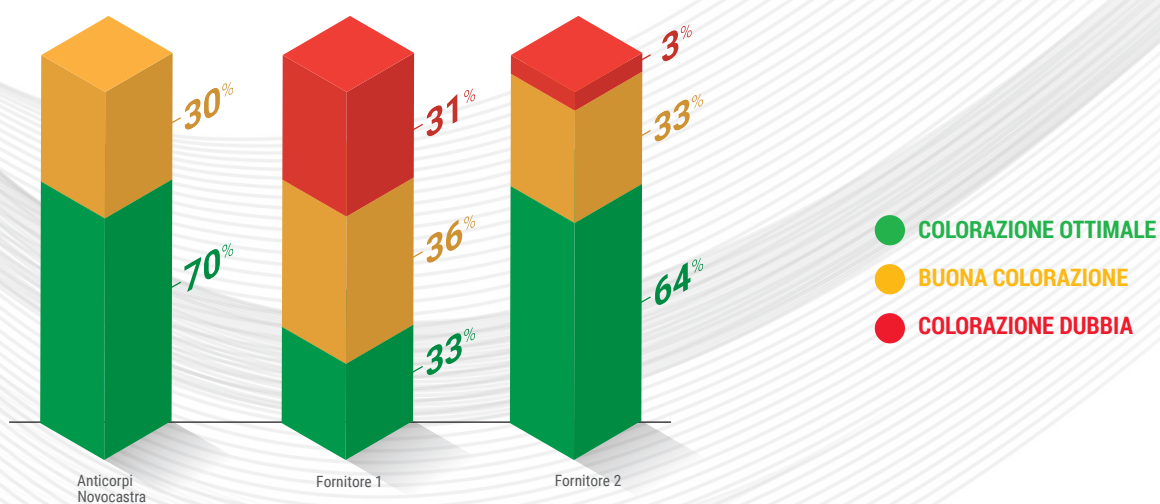


Anticorpi Novocastra

La gamma Novocastra BOND RTU, che utilizza il sistema di rilevazione BOND Refine e lo strumento BOND-MAX, fornisce ai patologi una soluzione completa e una colorazione ottimale.

70%

degli anticorpi Novocastra valutati sono stati classificati come colorazione ottimale



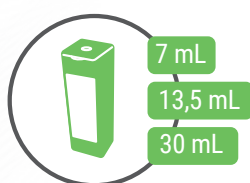
Il grafico mostra la % di anticorpi RTU per fornitore all'interno di ciascuna categoria di colorazione.

Basato su un confronto tra 67 anticorpi RTU equivalenti di LBS.

Valutazione della colorazione condotta su BOND-III. Prodotti convalidati per l'uso su BOND-III e BOND-MAX.

Pm PATOLOGIA MAMMARIA	De DERMATOPATOLOGIA	Pg PATOLOGIA GASTROINTESTINALE	Gi GINECOPATOLOGIA	TCE PATOLOGIA DELLA TESTA, DEL COLLO E DEL SISTEMA ENDOCRINO	Em EMATOPATOLOGIA	IO IMMUNO-ONCOLOGIA
Pp PATOLOGIA POLMONARE	Pm PATOLOGIA MUSCOLARE	Ne NEUROPATOLOGIA	Pt PATOLOGIA DEL TESSUTO MOLLE	Sp SPECIALIZZATO	DT DIFFERENZIAZIONE TUMORALE	Ur UROLOGIA

Copertura anticorpale completa per 14 menu patologici essenziali



I Novocastra BOND RTU eliminano i tempi e la variabilità legati alla preparazione degli anticorpi.



Grazie ai kit universali è sufficiente disporre di un solo kit per ciascun tipo di rilevazione.

- » BOND Polymer Refine (DAB, IHC e ISH)
- » BOND Polymer Refine Red (AP Red, IHC e ISH)
- » Chromoplex (parallela DAB/AP Red)
- » Kit BOND FISH (per applicazioni FISH)

OFFRIAMO IL MASSIMO SUPPORTO



TEAM DI PRODUZIONE

Il nostro eccellente team di produzione garantisce che ogni strumento venga opportunamente collaudato prima di raggiungere il vostro laboratorio.



TEAM DI SVILUPPO STRUMENTI E SOFTWARE

Grazie ai team di sviluppo strumenti e software interni siamo in grado di continuare ad evolvere la piattaforma per soddisfare nuove esigenze.



TEAM DI SVILUPPO SCIENTIFICO

I nostri scienziati sfruttano una conoscenza approfondita di BOND per progettare, convalidare e supportare prodotti diagnostici di alta qualità per il sistema BOND.

SI ADATTA OVUNQUE

Montabile su banco, con un ingombro ridotto, BOND-MAX sfrutta in modo ottimale il prezioso spazio del laboratorio.



MINOR
INGOMBRO*

41%

Occupa uno spazio di soli 0,61 m², perciò non sarà necessario cambiare la disposizione del laboratorio



Ingombro ridotto: pensare in grande

Collegate fino a 30 strumenti BOND (in qualsiasi combinazione di BOND-MAX o BOND-III) su una singola rete con la BOND-ADVANCE Network.

** Il BOND-MAX ha un ingombro inferiore del 41% rispetto al BenchMark ULTRA PLUS.*

UN SISTEMA SOSTENIBILE



I vostri reagenti vanno lontano

Reagenti chimici avanzati e la tecnologia Covertile consentono una colorazione di elevata qualità con volumi di erogazione da 100 μ L e 150 μ L.

Meno scarti da smaltire

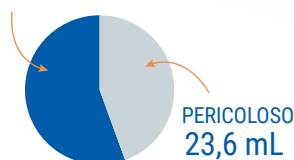
- » L'uso efficiente del reagente si traduce in volumi di scarti molto bassi.
- » Trascorrete più tempo colorando e meno tempo a svuotare i contenitori dei rifiuti.
- » Risparmiate sui costi di smaltimento, mentre fate la vostra parte per ridurre l'impatto ambientale.

53 mL
DI RIFIUTI
PER VETRINO

Svuotate i rifiuti in base al flusso di lavoro

Svuotando i rifiuti pericolosi una volta al giorno e i rifiuti standard una volta alla settimana (quando si eseguono 60 vetrini al giorno in modalità di erogazione da 150 μ L).

SOLO
29,3 mL
DI RIFIUTI
STANDARD PER 150 μ L
DI EROGAZIONE



Rifiuti generati (mL)

Volume di erogazione reagente	Pericoloso	Standard	Totale
150 μ L	23,6	29,3	52,9
100 μ L	21,7	28,3	50,0

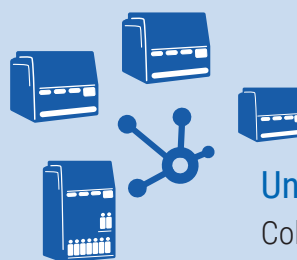
QUALITÀ
MIGLIORATASOLUZIONI
INTEGRATEEFFICIENZA
OTTIMIZZATA

SPECIFICHE DEL SISTEMA BOND-MAX

Dimensioni	760 mm (L) x 703 mm (A) x 800 mm (P)
Peso (a vuoto)	120 kg
Capacità vetrini	30 (i vassoi completati (10 vetrini) possono essere sostituiti in successione)
Capacità contenitori dei reagenti	7 mL e 30 mL
Numero di contenitori dei reagenti	36
Capacità contenitori dei reagenti in bulk	1 L oppure 2 L
Capacità del contenitore per rifiuti pericolosi	2 L
Capacità contenitore per rifiuti in bulk esterno	9 L
Tensione di funzionamento e frequenza dell'alimentazione	da 90 V a 264 V (per tensione nominale da 100 V a 240 V)
Potenza assorbita	1000 VA
Livello di pressione sonora in uscita (a 1 m)	< 85 dBA massima < 65 dBA funzionamento normale

MOLTO BEN COLLEGATO

Integrate perfettamente BOND-MAX nei sistemi informatici del vostro laboratorio per ottenere un flusso di informazioni senza interruzioni.



Una soluzione completa

Collegate fino a 30 strumenti con BOND-ADVANCE.



CEREBRO è una soluzione modulare e scalabile con copertura completa del flusso di lavoro standard e delle fasi non standard.

Leica Biosystems è un leader globale nella diagnostica oncologica, che vanta il portafoglio più completo dalla biopsia alla diagnosi. Ci impegniamo a garantire accuratezza, qualità ed efficienza del flusso di lavoro per contribuire al miglioramento dell'affidabilità diagnostica.