

BOND-MAX

SYSTÈME DE COLORATION IHC ET ISH DE HAUTE QUALITÉ



QUALITÉ



EFFICACITÉ



PERFORMANCE



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

RÉSULTATS EXCEPTIONNELS

Une automatisation précise, la technologie Covertile et les réactifs Novocastra se combinent pour créer une coloration de haute qualité.



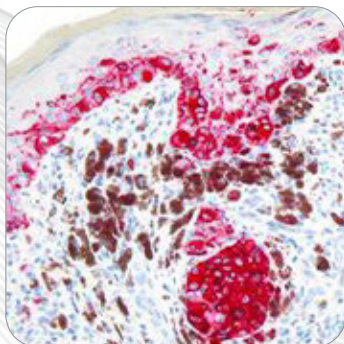
Technologie Covertile - Préservation complète du tissu

La technologie Covertile de BOND permet une application douce et efficace des réactifs, ce qui protège les tissus pendant tout le processus de coloration.



RTU validés – Amélioration de la productivité

Grâce à une gamme de RTU validés dans 14 menus de pathologie, vous pouvez diagnostiquer rapidement et avec confiance, et créer des colorations de haute qualité avec les avantages d'efficacité d'un flux de travail plug-and-play.



Une détection pour des résultats Premium

Une technologie de détection répondant à vos besoins. Avec BOND-MAX, chaque kit de détection est un produit de haute performance. Le système BOND Compact Polymer Detection est disponible avec des chromogènes DAB ou RED ou comme un kit efficace DAB/RED double coloration en parallèle.



Capteur de niveau de liquide – Pour un esprit serein

Le capteur de niveau de liquide BOND mesure le volume de réactif avant chaque distribution pour s'assurer que le réactif est distribué à chaque lame.

FLEXIBLE, EFFICACE ET SYSTÉMATIQUEMENT RAPIDE

Le système à trois plateaux et les temps de traitement constants offrent la flexibilité nécessaire pour supporter les charges de travail de routine en anticipant vos besoins.



TROIS AUTOMATES EN UN

Chaque plateau agit comme un instrument indépendant de sorte que vous puissiez le charger lorsque les lames deviennent disponibles.

PAS DE ZONES D'ATTENTE

Espace pour 29 anticorps (avec un kit de détection à bord) plus la possibilité d'échanger facilement des anticorps sans perturber les colorations en cours.

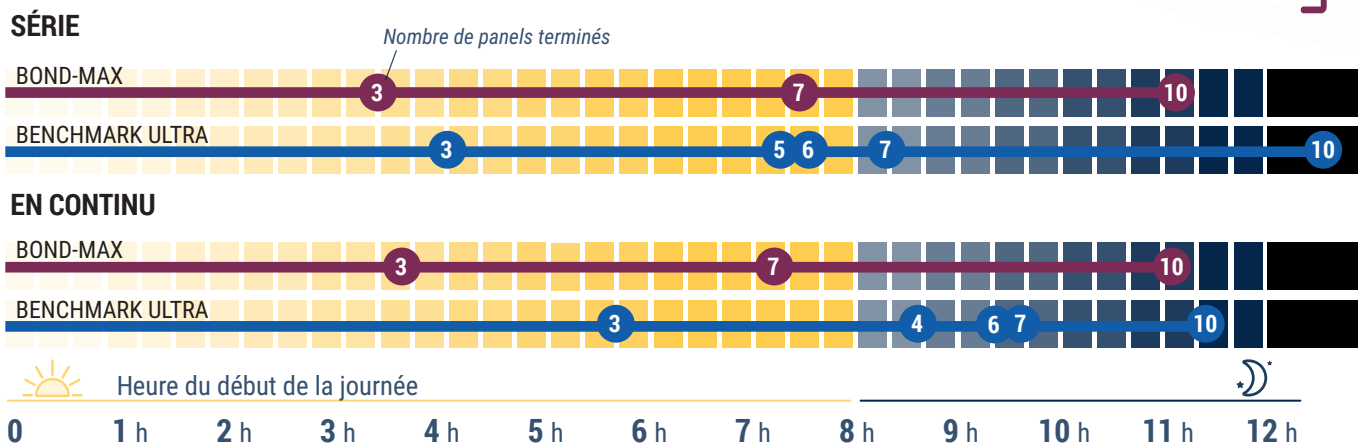
TEMPS DE FONCTIONNEMENT RÉGULIER DE 3,5 H*

Organisation quotidienne facilitée grâce à un délai de traitement moyen de 3,5 heures.

**En ce qui concerne la coloration IHC et l'exécution d'un flux de travail par lots*

Le mode d'organisation et de fonctionnement de BOND-MAX a permis de surpasser un système plus grand dans deux scénarios de mode de fonctionnement courants en laboratoire.

PLUS RAPIDE



Pour plus d'informations sur les études liés, voir :

18962 Rév B et 190369 Rév. A. Études comparatives des délais de traitement (TAT) comparant les panels d'hématopathologie sur les instruments BOND-III et BenchMark ULTRA

ANTICORPS NOVOCASTR

Des anticorps hautes performances qui soutiennent des soins optimaux pour les patients.

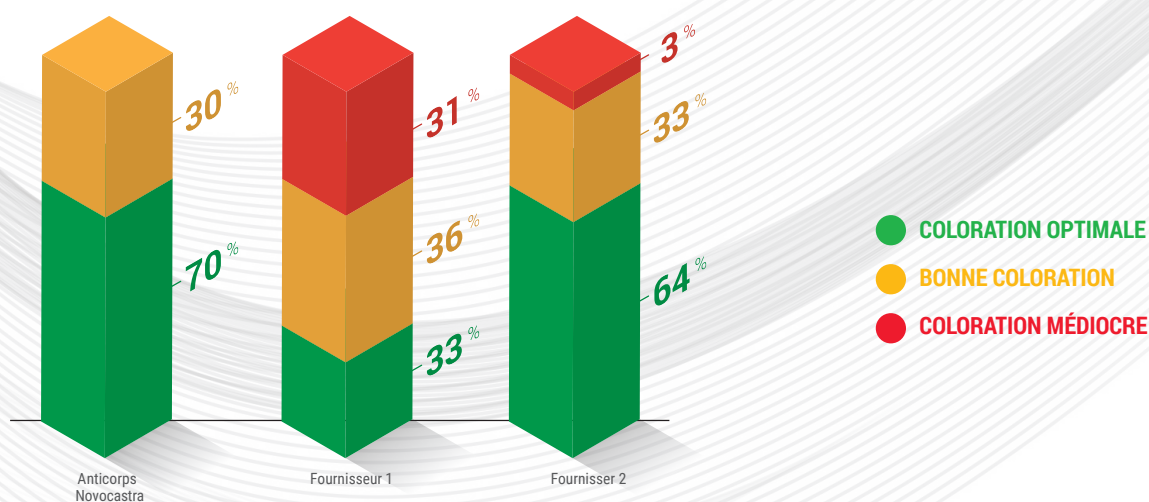


Anticorps HD Novocastra

La gamme de produits RTU Novocastra BOND, utilisant la détection BOND Refine et l'instrument BOND-MAX, fournit aux pathologistes une solution complète apportant systématiquement une coloration optimale.

70%

des anticorps Novocastra étaient classés comme coloration optimale



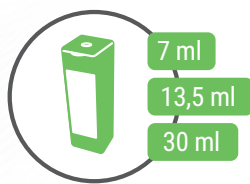
Le graphique affiche le pourcentage des anticorps RTU par fournisseur dans chaque catégorie de coloration.

Sur la base d'une comparaison de 67 anticorps RTU équivalents à partir de LBS.

Évaluation de la coloration menée sur BOND-III. Produits validés pour utilisation sur BOND-III et BOND-MAX.

Br PATHOLOGIE MAMMAIRE	De DERMATOPATHOLOGIE	Ga PATHOLOGIE GASTRO-INTESTINALE	Gy GYNÉCOPATHOLOGIE	HNE PATHOLOGIE ENDOCRINIENNE, DE LA TÊTE ET DU COU	He HÉMATOPATHOLOGIE	IO IMMUNO-ONCOLOGIE
Lu PATHOLOGIE PULMONAIRE	MP PATHOLOGIE MUSCULAIRE	Ne NEUROPATHOLOGIE	ST PATHOLOGIE DES TISSUS MOUS	Sp SPÉCIALISÉ	TD DIFFÉRENCIATION TUMORALE	Ur UROPATHOLOGIE

Couverture complète des anticorps pour 14 menus pathologiques clés



Les RTU Novocastra BOND éliminent le temps de préparation et la variabilité des anticorps.



Avec les kits universels, vous n'avez besoin que d'un seul kit pour chaque type de détection.

- » BOND Polymer Refine (DAB, IHC et ISH)
- » BOND Polymer Refine Red (AP Red, IHC et ISH)
- » Chromoplex (DAB/AP Red en parallèle)
- » Kit BOND FISH (pour les applications FISH)

VOUS BÉNÉFICIEZ D'UNE PRISE EN CHARGE EXCEPTIONNELLE



ÉQUIPE DE FABRICATION

Notre équipe de fabrication de classe mondiale s'assure que chaque instrument est testé avant qu'il n'atteigne votre laboratoire.



ÉQUIPES DE DÉVELOPPEMENT DES INSTRUMENTS ET LOGICIELS

Des équipes internes de développement d'instruments et de logiciels nous permettent de continuer à faire évoluer la plateforme pour répondre à vos besoins émergents.



ÉQUIPE DE DÉVELOPPEMENT SCIENTIFIQUE

Nos scientifiques ont une connaissance approfondie de BOND pour concevoir, valider et apporter leur soutien aux produits de diagnostic de haute qualité pour le système BOND.

S'ADAPTE PARTOUT

Montage sur banc et faible encombrement - BOND-MAX permet d'utiliser l'espace précieux du laboratoire de manière exceptionnelle.



ENCOMBREMENT
RÉDUIT
41 %

D'une surface de
seulement 0,61 m²,
vous n'aurez pas
besoin de repenser
votre laboratoire



Faible encombrement – Grandes idées

Connectez jusqu'à 30 instruments BOND (dans toute combinaison de BOND-MAX ou BOND-III) sur un seul réseau avec le réseau BOND-ADVANCE.

** Le BOND-MAX occupe 41 % moins de place que le Benchmark ULTRA PLUS.*

DES ÉTAPES LÉGÈRES



Vos réactifs iront plus loin

La chimie avancée des réactifs et la technologie Covertile sont synonymes de coloration de haute qualité avec des volumes de distribution de 100 μL et 150 μL .

Moins de déchets

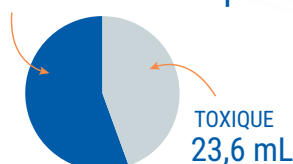
- » L'utilisation efficace du réactif se traduit par des volumes de déchets très faibles.
- » Passez plus de temps à colorer et moins de temps à vider les déchets.
- » Économisez sur les coûts d'élimination tout en faisant votre part pour réduire l'impact sur l'environnement.

53 mL
DE DÉCHETS
PAR LAME

Changez les déchets pour correspondre à votre flux de travail

Avec un changement de déchets dangereux par jour et un changement de déchets standard par semaine (lors de l'utilisation de 60 lames par jour en mode de distribution de 150 μL).

SEULEMENT
29,3 mL
DE DÉCHETS
STANDARD PAR
DISTRIBUTION DE 150 μL



Déchets générés (mL)

Volume de distribution de réactif	Dangereux	Standard	Total
150 μL	23,6	29,3	52,9
100 μL	21,7	28,3	50,0

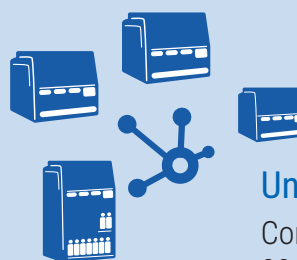
MEILLEURE
QUALITÉSOLUTIONS
INTÉGRÉESRENDEMENT
OPTIMISÉ

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME BOND-MAX

Dimensions	760 mm (L) x 703 mm (H) x 800mm (P)
Poids (à sec)	120 kg
Capacité en lames	30 (les plateaux terminés [10 lames] peuvent être remplacés en continu)
Capacité du récipient à réactifs	7 mL et 30 mL
Nombre de récipients à réactifs	36
Capacité du récipient à réactif en vrac	1 L ou 2 L
Capacité du récipient à déchets dangereux	2 L
Capacité du récipient à déchets en vrac externe	9 L
Tension de fonctionnement et fréquence du secteur	90 V à 264 V (pour une tension nominale 100 V à 240 V)
Consommation d'énergie	1 000 VA
Niveau de pression acoustique en sortie (à 1 m)	< 85 dBA maximum < 65 dBA en fonctionnement normal

TRÈS BIEN CONNECTÉ

Intégrez le BOND-MAX parfaitement dans les systèmes d'information de votre laboratoire pour un flux d'information fluide.



Une solution complète

Connectez jusqu'à 30 instruments avec BOND-ADVANCE.

CEREBRO

suivi des échantillons



Connexion

CEREBRO est une solution modulaire et évolutive offrant une couverture complète du flux de travail standard ainsi que des étapes non standard.

Leica Biosystems est le leader mondial dans le domaine des diagnostics de cancer ayant le portefeuille le plus complet, de la biopsie au diagnostic. Nous nous engageons à fournir la précision, la qualité et l'efficacité du flux de travail pour la progression de la confiance dans le diagnostic.