



Thermo Scientific KingFisher
Systèmes de purification automatiques

Amorcés pour d'excellentes **performances**

- Un système de purification automatique destiné à un large éventail d'applications.

Thermo
SCIENTIFIC

Système complet de purification de protéines et d'acides nucléiques

Objectif pureté des échantillons

La réussite d'une analyse dépend de la qualité et de la reproductibilité de la purification des acides nucléiques, des protéines et des cellules. Les systèmes de purification Thermo Scientific™ KingFisher™ sont conçus pour vous permettre d'obtenir des échantillons de haute qualité en un temps record, contribuant ainsi à optimiser votre flux de travail.

- Pour répondre à vos besoins en matière d'application et de cadence, il vous suffit de faire votre choix parmi nos quatre différents systèmes.
- Les kits optimisés rationalisent le flux de travail de purification à partir d'un large éventail de types d'échantillons.
- Le logiciel Thermo Scientific™ BindIt™ vous permet de créer des protocoles personnalisés pour plus de flexibilité.
- Spécialement conçus, les consommables favorisent le traitement efficace des échantillons.



Technologie de séparation magnétique

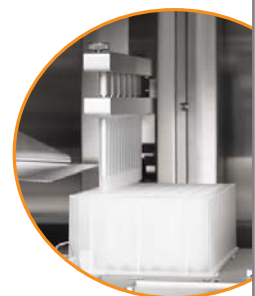
Les instruments KingFisher utilisent des tiges magnétiques pour déplacer les particules au cours des phases de purification (liaison, lavage et élution) afin de produire un ADN, un ARN et des protéines de haute qualité. Cette technologie révolutionnaire minimise les impuretés, produisant des échantillons prêts pour l'analyse.



Différentes applications

Les systèmes KingFisher confèrent la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins d'une recherche en constante évolution. Ils proposent notamment des protocoles pré-écrits pour toute une série d'applications.

- Purification des acides nucléiques à partir de divers échantillons de départ, notamment les liquides organiques acellulaires, le sang, les bactéries, les cultures cellulaires et différents tissus
- Applications en étude des protéines, notamment immunoprécipitation, purification par affinité, purification de protéines de fusion et enrichissement de phosphopeptides
- Séparation cellulaire, notamment tri des leucocytes et des cellules cancéreuses, de même que la purification de bactéries



Vous pouvez également personnaliser les protocoles existants et en créer de nouveaux, pour toutes vos applications, à l'aide du logiciel polyvalent BindIt.



Découvrez la gamme KingFisher

Littéralement révolutionnaire, notre technologie de séparation magnétique vous permet de traiter pratiquement n'importe quel échantillon, quelle qu'en soit la source, pour la purification haute qualité des acides nucléiques, des protéines et des cellules. Grâce à un choix de quatre systèmes, les plateformes Thermo Scientific KingFisher vous confèrent les performances, la flexibilité et la rapidité nécessaires pour votre budget, votre application et vos cadences.

KingFisher Flex : conçu pour traiter simultanément jusqu'à 96 échantillons, avec des volumes maximaux de 5 ml, le système polyvalent KingFisher Flex possède quatre têtes magnétiques interchangeable pour plaques de différentes tailles, notamment des plaques de 24 et 96 puits, des plaques Deepwell et des plaques PCR. Vous pouvez choisir votre gamme de volume (20-5 000 µl) en fonction de la tête magnétique choisie et des microplaques utilisées. L'instrument KingFisher Flex peut être intégré à des instruments de distribution de liquides, des stations robotiques ou des appareils d'empilage de plaques. Cela devrait vous aider à automatiser totalement votre flux de travail et à augmenter ainsi vos cadences.



Logiciel BindIt : il vous offre la flexibilité dont vous avez besoin pour tirer le meilleur parti de votre système KingFisher. Modifiez les protocoles existants ou créez vos propres protocoles pour gérer davantage d'applications.

Consommables KingFisher : conçus en polypropylène, ils conviennent parfaitement à la manipulation des particules magnétiques grâce à leur faible affinité de liaison pour les biomolécules. Les pointes et les plaques spéciales KingFisher permettent d'améliorer considérablement le rendement et la qualité de l'ARN/ADN isolé.

KingFisher Duo Prime : dernier-né de la gamme, le système KingFisher Duo Prime automatise les processus de purification pour les laboratoires de recherche et de routine utilisant un nombre réduit d'échantillons. Le système offre des rendements de haute qualité, doublés d'une excellente reproductibilité et d'une grande fiabilité. Parmi les nouvelles caractéristiques, citons un lecteur de codes-barres, destiné à assurer la traçabilité des échantillons et une lampe à UV intégrée, conçue pour garantir l'efficacité de la décontamination. Analysez 24 échantillons par « run » et exécutez 2 protocoles successivement, avec des volumes de travail compris entre 30 µl et 5 ml.



KingFisher DNA/RNA Pure Kits : nos KingFisher Pure Kits sont associés aux instruments KingFisher, formant ainsi un système homogène, validé et rapide de purification. Résultat : des échantillons d'acides nucléiques de la plus haute qualité, compatibles avec les applications et les analyses enzymatiques les plus courantes.

KingFisher mL : le choix économique par excellence pour un traitement simple de 15 échantillons maximum. Les volumes de traitement sont compris entre 50 et 1 000 µl, traités dans des barrettes de tubes.



KingFisher : produit phare de la gamme, le système KingFisher permet aux utilisateurs de purifier des échantillons à petite échelle, de façon économique. Analysez jusqu'à 24 échantillons dans des volumes de 20-200 µl. Toutes les étapes de purification et de traitement, programmées par simple pression d'un bouton, sont réalisées dans des microbarrettes.

Instrument	KingFisher Flex		KingFisher Duo Prime		KingFisher mL	KingFisher
Échantillons/cycle	96	24	12(24)	6	15	24
Volume de travail (µl)	20-1 000	200-5 000	30-1 000	200-5 000	50-1 000	20-200

Informations de commande

N° produit	Description
Instruments KingFisher	
5400000	KingFisher, 100-240 V, 50/60 Hz
5400050	KingFisher mL, 100-240 V, 50/60 Hz
5400110	KingFisher Duo Prime, 100-240 V, 50/60 Hz
5400610	KingFisher Flex avec tête PCR 96, 100-240 V, 50/60 Hz
5400620	KingFisher Flex avec tête KF 96, 100-240 V, 50/60 Hz
5400630	KingFisher Flex avec tête Deepwell 96, 100-240 V, 50/60 Hz
5400640	KingFisher Flex avec tête Deepwell 24, 100-240 V, 50/60 Hz
Consommables pour KingFisher	
97002070	Peigne KingFisher, 50 pièces
97002080	Plaque KingFisher 100 µl, 50 pièces
97002084	Plaque KingFisher 200 µl, 50 pièces
Consommables pour KingFisher mL	
97002111	Peigne KingFisher mL, 800 pièces
97002121	Tube KingFisher mL, 900 pièces
97002141	KingFisher mL Combi 240, (tubes et peignes), pour 240 échantillons
Consommables pour KingFisher Duo Prime	
97003500	Peigne 12 cônes KingFisher Duo, pour plaque pour KingFisher 96 puits Deepwell, 50 pièces
95040450	Plaque pour KingFisher 96 puits Deepwell, 50 pièces
97003510	Peigne 6 cônes KingFisher Duo, pour plaque pour KingFisher Flex 24 puits Deepwell, 48 pièces
95040470	Plaque pour KingFisher Flex 24 puits Deepwell, 50 pièces
97003520	Barrette d'éluion KingFisher Duo, 40 pièces
97003540	KingFisher Duo Cap pour barrette d'éluion, 40 pièces/boîte
97003530	Pack KingFisher Duo Combi pour plaque pour KingFisher 96 puits Deepwell (peignes, plaques, barrettes d'éluion et bandes de bouchons pour 96 échantillons)

N° produit	Description
Consommables pour KingFisher Flex	
97002514	Peigne 96 puits KingFisher pour tête magnétique PCR, 80 pièces
97002524	Peigne 96 puits KingFisher pour tête magnétique 96 KF, 100 pièces
97002534	Peigne 96 puits KingFisher pour tête magnétique 96 Deepwell, 10 x 10 pièces/boîte
97002540	Plaque KingFisher 96 KF, 48 pièces
95040450	Plaque pour KingFisher 96 puits Deepwell, 50 pièces
95040460	Plaque pour KingFisher 96 puits Deepwell, stérile, 50 pièces
97002610	Peigne et plaque pour KingFisher Flex 24 puits Deepwell, 50 pièces de chaque
95040470	Plaque pour KingFisher Flex 24 puits Deepwell, 50 pièces
95040480	Plaque pour KingFisher Flex 24 puits Deepwell, stérile, 50 pièces
9503230	Couvercle d'étanchéité pour plaque 96 puits DW, 50 pièces
9503233	Couvercle d'étanchéité pour plaque 96 puits DW, stérile, 25 pièces
KingFisher Pure DNA/RNA Kits	
98010196	Kit d'extraction d'ADN sanguin KingFisher Pure, 96 échantillons
98010496	Kit d'extraction d'ADN sanguin KingFisher Pure, 384 échantillons
98020196	Kit d'extraction d'ARN sanguin KingFisher Pure, 96 échantillons
97030196	Kit ADN Tissus et Cellules KingFisher, 96 échantillons
97030496	Kit ADN Tissus et Cellules KingFisher, 384 échantillons
98040196	Kit d'extraction d'ARN pour tissus KingFisher Pure Kit 96 échantillons
98040496	Kit d'extraction d'ARN pour tissus KingFisher Pure Kit 384 échantillons
98050196	Kit d'extraction d'ADN de végétaux KingFisher Pure Kit, 96 échantillons
98050496	Kit d'extraction d'ADN de végétaux KingFisher Pure Kit, 384 échantillons
98060196	Kit d'extraction d'ARN de végétaux KingFisher Pure Kit, 96 échantillons
98060496	Kit d'extraction d'ARN de végétaux KingFisher Pure Kit, 384 échantillons
98070196	Kit AN viral KingFisher Pure Kit, 96 échantillons
98070496	Kit AN viral KingFisher Pure Kit, 384 échantillons
98080196	Kit plasmide KingFisher Pure Kit, 96 échantillons
98080496	Kit plasmide KingFisher Pure Kit, 384 échantillons



Les particules superparamagnétiques (oxyde de fer) Thermo Scientific™ Pierce™ à hautes performances sont disponibles pour l'immunoprécipitation, la purification par affinité, ainsi que pour la création de particules magnétiques à coating personnalisés.

www.thermoscientific.com/kingfisher-research
www.thermoscientific.com/kingfisher

©2015 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc et de ses filiales. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, veuillez vous adresser à votre distributeur local.

États-Unis/Canada +1 603 595 0505
États-Unis, appel gratuit 800 345 0206
Autriche +43 1 801 40 0
Belgique +32 53 73 42 41
France +33 2 2803 2000
Allemagne, appel gratuit (local) 08001-536 376
Allemagne (international) +49 6184 90 6940

Italie +39 02 95059 552
Pays-Bas +31 76 571 4440
Pays nordiques/baltes/CEI +358 10 329 2200
Russie +7 (495) 739 76 41
Espagne/Portugal +34 93 223 09 18
Suisse +41 44 454 12 12
Royaume-Uni/Irlande +44 870 609 9203
Australie +613 9757 4474

Chine +86 21 6865 4588 or +86 10 8419 3588
Chine, appel gratuit 800-810-5118, 400-650-5118
Inde +91 22 6716 2200
Japon +81-3-5826-1616
Corée +82 11 796 7771
Autres pays asiatiques +65 6872 9717
Autres pays : +49 6184 90 6940 ou
+33 2 2803 2000

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand