FUJIFILM
Value from Innovation

La flexibilité compactée

10µL /test

Analyseur de biochimie clinique automatisé NOUVEAU

DRI-CHEM NX600V

Santé animale

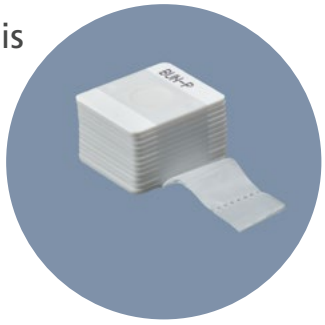
Mesure simple en 3 étapes

En utilisant le code de l'élément enregistré sur la plaquette, l'élément et le numéro de lot sont automatiquement identifiés. Après avoir appuyé sur le bouton START, toutes les opérations jusqu'à l'impression des données de la mesure sont entièrement automatiques.

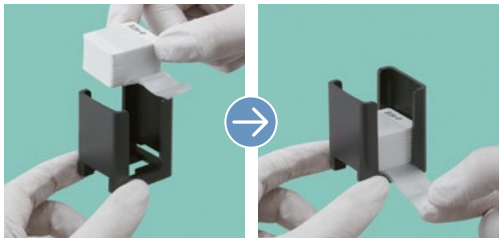
Bilans en pack (panels S)

Positionner les éléments requis en une seule étape

Des bilans en pack sont également disponibles. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir des plaquettes conditionnées individuellement dans un bilan. Cela améliore l'efficacité du travail et réduit les déchets.



Plaquettes conditionnées individuellement dans un bilan



Positionner simplement le bilan dans le porte-plaquettes et retirer la bande adhésive

Mesure directe sur sang total

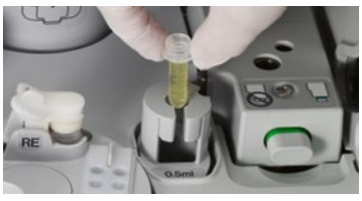
Unité de séparation centrifuge intégrée*

Insérer simplement l'échantillon de sang total dans l'IC cup (coupelle centrifuge intégrée) et positionner la coupelle dans l'unité. Chaque opération est exécutée automatiquement depuis l'extraction du plasma jusqu'à l'analyse.

*NX600V IC

Peut également fonctionner sur sérum et plasma séparés par centrifugation externe

Cela est possible lorsqu'il est nécessaire de réduire la quantité de sang échantillonné ou d'utiliser l'échantillon de plasma pour d'autres tests

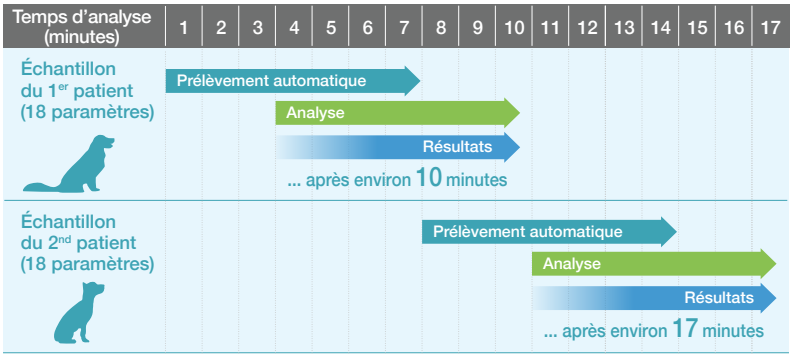


Mesure continue

Réduction du temps d'attente

Dès que la procédure de pipetage pour le premier échantillon est terminée, les plaquettes pour le prochain échantillon peuvent déjà être placées et l'analyse peut commencer. Cela minimise la perte de temps pour vos patients.

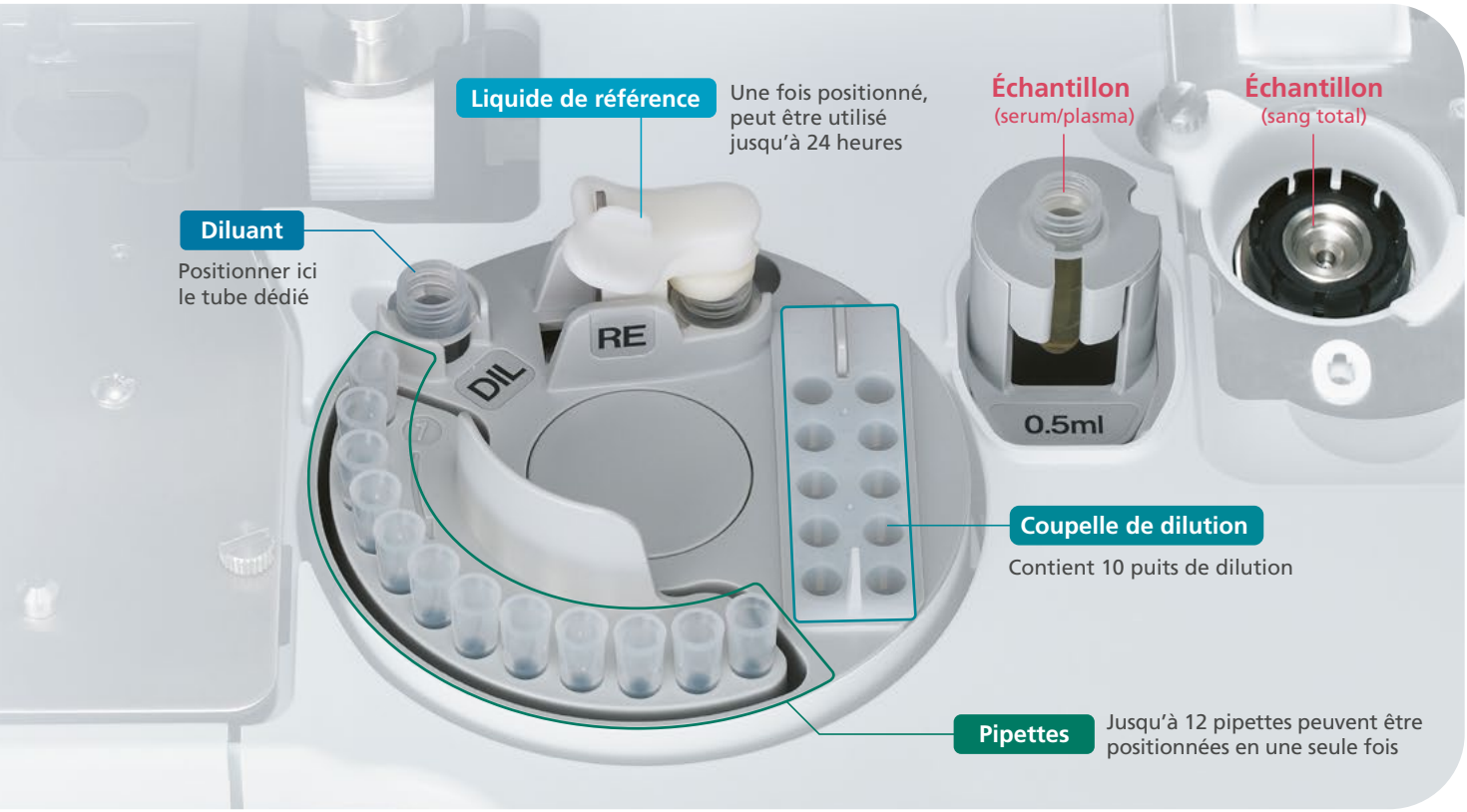
Cycle de traitement du NX600V pour 18 paramètres cliniques par échantillon de patient



* En cas d'échantillons de sang total, la centrifugation prendra 2 minutes supplémentaires par échantillon.

La conception améliorée permet un travail continu

Ergonomie et simplicité selon Fujifilm



Positionner les consommables pour plusieurs échantillons successifs

La configuration est plus simple que dans nos modèles précédents, ce qui facilite le positionnement des consommables. De multiples pipettes peuvent être positionnées en une seule fois, un opercule bouche le tube du liquide de référence et supprime le remplacement nécessaire de celui-ci à chaque mesure. Cela réduit la fréquence de remplacement des consommables.

Une riche diversité de fonctions pour un support flexible

10 µL /test

Analyse sur micro-échantillons

Chaque test nécessite seulement 10 µL d'échantillon. (CRP : 5 µL/test, ISE : 50 µL/test, plus le volume mort nécessaire lors de la mesure automatique.)
Une caractéristique très utile, notamment chez les petits animaux. S'il y a moins d'échantillon, la mesure peut être réalisée par pipetage manuel.

128 test/h

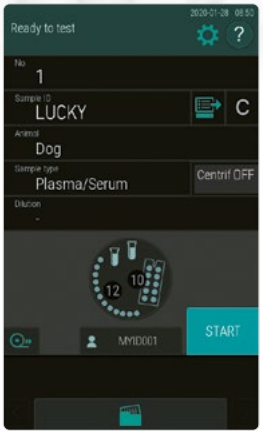
Rendement élevé

128 tests peuvent être traités par heure

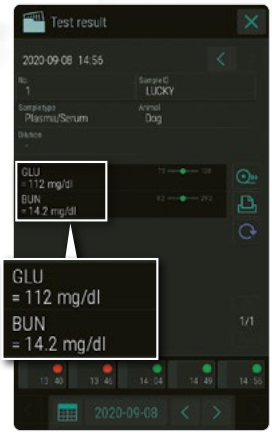
Fonction de dilution automatique

La dispensation, le mélange et tout autre processus chronophages sont automatisés. La seule opération nécessaire est de saisir le ratio de dilution.

NX600V/NX600V IC - Échelle pour l'installation (mm)



● Ecran de paramétrage



● Affichage des résultats

● Recherche par date

Large écran tactile et intuitif LED de 7 pouces

L'écran d'affichage simple et facile à utiliser permet une vitesse de transition rapide de 0,5 seconde ou moins pour un fonctionnement sans stress. Une multiplicité d'écrans d'aide est également fournie. Cela permet un fonctionnement facile tout en consultant les procédures illustrées d'utilisation et d'entretien.

Aucun étalonnage

Le système FUJI DRI-CHEM utilise des réactifs secs très stables. Comme les réactifs sont stables, l'étalonnage n'est pas nécessaire et il utilise une courbe d'étalonnage pour les mesures. La variabilité dans les lots de réactifs est ajustée à l'aide de la carte QC de contrôle qualité.

*ISE : L'étalonnage et la correction de sont pas nécessaires. La carte QC n'est pas utilisée.

Saisie du lot de réactif facilitée par la carte QC

Les informations de chaque lot de réactif qui sont nécessaires pour la mesure sont facilement entrées dans la machine grâce à la carte QC.

Zéro contamination

Les plaquettes et les pipettes tombent automatiquement dans un tiroir à déchets. Réduit le risque de contact avec les échantillons.

Pivoter la brochure pour mesurer

Des analyses de haute précision grâce à une technologie fiable

Les plaquettes de haute qualité utilisent une technologie issue de la photographie.

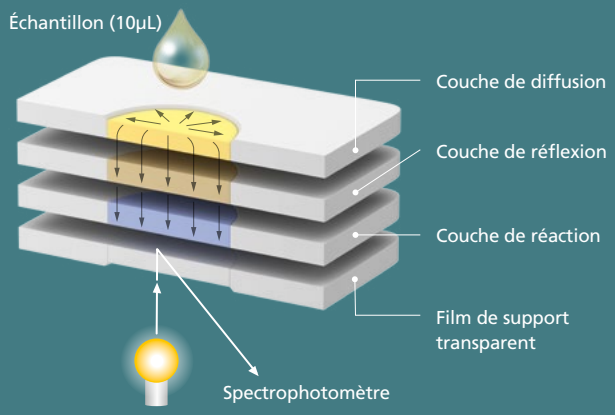
PLAQUETTE FUJI DRI-CHEM

Deux types de plaquettes sont fournis pour différentes analyses.

Plaquette Colorimétrique

Enzymes, Chimie générale et Immunologie

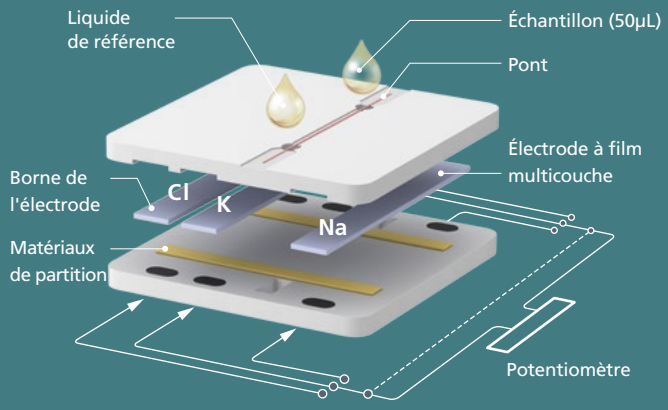
Cette plaquette multicouche est composée d'ingrédients chimiques secs nécessaires à la réaction et d'autres matériaux fonctionnels. Il mesure quantitativement les enzymes et les substances chimiques par la méthode colorimétrique.



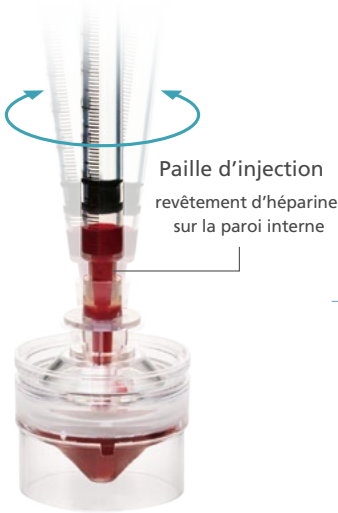
Plaquette Potentiométrique

Électrolytes

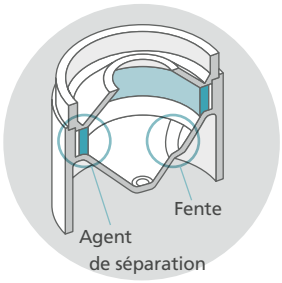
Chaque plaquette comporte une électrode à film sélective aux ions pour chacun des ions Na, K et Cl. Les plaquettes mesurent quantitativement les électrolytes dans l'échantillon par une méthode potentiométrique.



Coupelle de séparation centrifuge (IC cup)

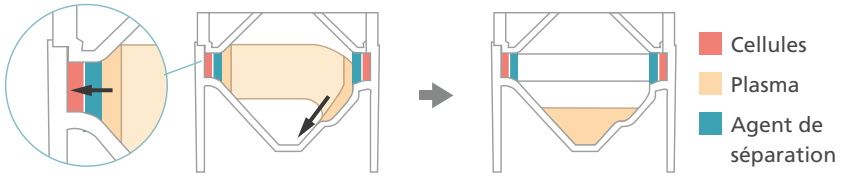


La paille peut être facilement retirée par simple rotation.



La structure Fujifilm unique réduit les risques

L'insertion d'une seringue dans la paille qui accompagne la coupelle et l'injection de l'échantillon évitent la dispersion de l'échantillon. En outre, la structure interne avec une couche de séparation et une fente réduit l'hémolyse et favorise la fourniture stable d'un plasma de haute qualité.

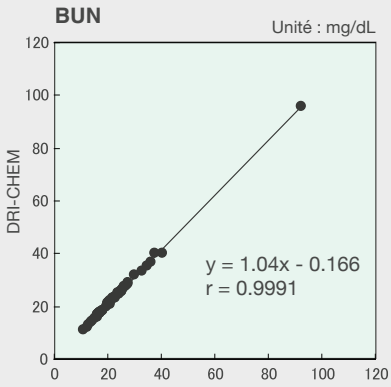


Les cellules sanguines, qui possèdent une densité élevée, sont piégées par la séparation centrifuge sur la face extérieure de l'agent de séparation.

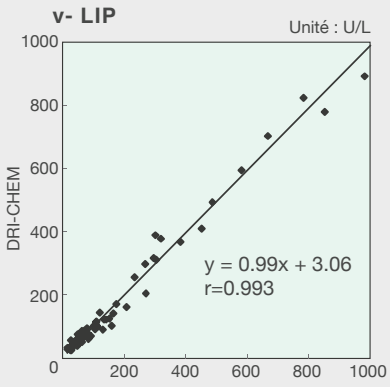
Après la séparation, le plasma suit la fente et s'accumule séparément en bas de la coupelle.

Basé sur la technologie et l'expérience développées au fil des années, Fujifilm DRI-CHEM procure des résultats d'analyses concluants

Les plaquettes de Fujifilm DRI-CHEM parviennent à un degré de précision extrêmement élevé grâce à une couche filtre spéciale qui filtre les substances susceptibles d'interférer avec l'échantillon de sérum ou de plasma.
La qualité supérieure des réactifs de Fujifilm est démontrée par comparaison versus les méthodes de mesures standards.



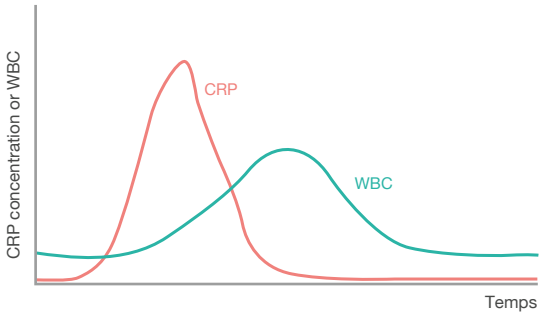
Méthode à l'uréase/glutamate déshydrogénase



Dosage de la lipase par le 1,2 -o-dilauryl-rac-glycéro-3-acide glutarique-(6-méthylrésorufine) ester

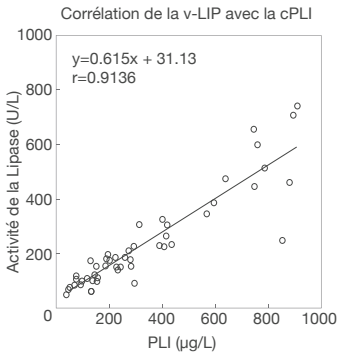
Test de diagnostic en temps réel de la CRP canine pour le dépistage de l'inflammation

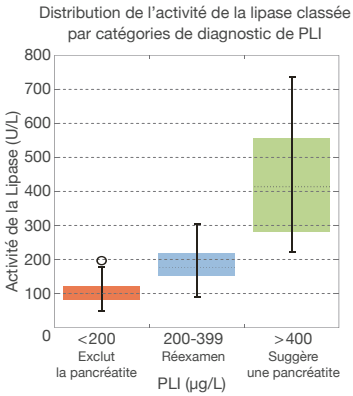
Le NX600V peut mesurer la CRP canine avec les autres analyses biochimiques.



Le NX600V peut mesurer l'activité de la lipase chez les chiens

L'activité de la lipase, qui est utilisée pour le dépistage de la pancréatite, peut également être facilement mesurée. Cela contribue au dépistage rapide de la pancréatite sur place.





Source : J.Vet.Med.Sci.73(11):1481-1483, 2011 Katsumi Ishioka
J-vet vol.291 2011.6 pp13-15, pp25-29

Gamme DRI-CHEM

pour une démarche diagnostique intégralement réalisée en interne

DRI-CHEM NX700V
Analyseur de chimie clinique

• Rendement élevé 190 tests / heure (colorimétrie et ISE combinées)
• 5 racks d'échantillons • Sans unité de séparation centrifuge

DRI-CHEM NX600V
Analyseur de chimie clinique

• Rack d'échantillon unique

DRI-CHEM IMMUNO AU10V
Analyseur d'immuno-analyse

v-T4, vc-TSH, v-COR, v-BA, v-PRG, vf-SAA

Paramètres

Classification		Paramètres	Plage de mesure Unité (A)			Plage de mesure Unité (B)			Durée de mesure (min.)
Analyses biochimiques	Enzymes	ALP	14	– 1183	U/L	0.23	– 19.76	µ Kat/L	4
		v-AMY	100	– 2500	U/L	1.67	– 41.75	µ Kat/L	3
		CPK	10	– 2000	U/L	0.17	– 33.40	µ Kat/L	4
		GGT	10	– 1200	U/L	0.17	– 20.04	µ Kat/L	5
		GOT/AST	10	– 1000	U/L	0.17	– 16.70	µ Kat/L	4
		GPT/ALT	10	– 1000	U/L	0.17	– 16.70	µ Kat/L	4
		v-LIP	10	– 1000	U/L	0.17	– 16.70	µ Kat/L	5
		LDH	50	– 900	U/L	0.84	– 15.03	µ Kat/L	2
	Chimie générale	ALB	1.0	– 6.0	g/dL	10	– 60	g/L	6
		BUN	5.0	– 140.0	mg/dL	1.79	– 49.98	mmol/L	4
		Ca	4.0	– 16.0	mg/dL	1.00	– 4.00	mmol/L	4
		CRE	0.2	– 24.0	mg/dL	18	– 2122	µ mol/L	5
		GLU	10	– 600	mg/dL	0.6	– 33.3	mmol/L	6
		IP	0.5	– 15.0	mg/dL	0.16	– 4.84	mmol/L	5
		Mg	0.2	– 7.0	mg/dL	0.08	– 2.88	mmol/L	4.5
		NH_3	10	– 500	µg/dL	7	– 357	µ mol/L	2
		TBIL	0.2	– 30.0	mg/dL	3	– 513	µ mol/L	6
		TCHO	50	– 450	mg/dL	1.29	– 11.64	mmol/L	6
		TCO_2	5	– 40	mmol/L	5	– 40	mmol/L	5
		TG	10	– 500	mg/dL	0.11	– 5.65	mmol/L	4
		TP	2.0	– 11.0	g/dL	20	– 110	g/L	6
		UA	0.5	– 18.0	mg/dL	30	– 1071	µ mol/L	4
	Électrolytes (sur 1 seule plaquette)	Na	75	– 250	mEq/L	75	– 250	mmol/L	1
		K	1.0	– 14.0	mEq/L	1.0	– 14.0	mmol/L	
		Cl	50	– 175	mEq/L	50	– 175	mmol/L	
Analyse immunologique		vc-CRP	0.3	– 7.0	mg/dL	3	– 70	mg/L	5
Panel S complet		TP, ALB, ALP, GLU, TBIL, IP, TCHO, GGT, GPT/ALT, Ca, CRE, BUN							
Panel S pré-chirurgical		TP, ALP, GLU, GPT/ALT, CRE, BUN							
Panel S Plus		TG, v-LIP, GOT/AST, v-AMY, Mg, Na-K-Cl							
Calculs		GLOB, ALB/GLOB, GOT/GPT, BUN/CRE, Na/K, Anion Gap							

* Unité (A) ou (B) disponible
* Certains paramètres peuvent ne pas être disponibles dans votre pays. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur local.
* Les plaquettes de v-LIP, v-AMY et vc-CRP sont conçues pour une utilisation vétérinaire. Les autres plaquettes sont conçues pour une utilisation lors d'analyse de sang humain. Les résultats des mesures peuvent varier en fonction des espèces animales. Pour plus de détails, veuillez contacter vos distributeurs locaux.

Spécifications

Test de mesure	Colorimétrie : 23 tests Électrolytes : 3 tests
Rendement	Colorimétrie :120 tests/ heure Combiné : 128 tests/ heure
Nb. de racks d'échantillons	1
Nb. de cellules incubatrices	Colorimétrie : 13, Électrolytes : 1
Durée de la mesure	Colorimétrie : 2 à 6 minutes/ test Électrolytes : 1 minute/ 3 tests (Na, K, Cl)
Type d'échantillon	Plasma, Serum, Sang total
Volume d'échantillon	Colorimétrie : 10µL/ test Électrolytes : 50µL/ 3 tests (Na, K, Cl)
Transmission données au PC	RS 232C (1 port), USB (2 port), LAN (1 port)
Impression des données	Imprimante thermique
Exigences électriques	AC monophasé ; 100 - 240 V ±10%; 50 to 60 Hz
Écran	Écran tactile couleur 7 pouces
Dimensions	470 (L) × 360 (P) × 370 (H) mm
Poids	Environ 27 kg (NX600V IC) / Environ 26 kg (NX600V)
Température	15 à 32°C
Humidité	30 à 80% d'HR (aucune condensation)
Altitude	Jusqu'à 2 000 m (810 hPa)

Dimensions (mm)

Produits de la série NX600V

	Fonction de mesure des électrolytes	Fonction de dilution automatique	Fonction de séparation centrifuge
NX600V IC	●	●	●
NX600V	●	●	–

Option

Lecteur de code-barres

Disponible en option pour lire l'ID de l'échantillon sur le tube de prélèvement.

En savoir plus sur nos Solutions Médicales : www.fujifilm.com

CE

Fujifilm Healthcare

FUJIFILM France - Medical Systems Business

Immeuble River Plaza, 25-29 quai Aulagnier, 92600 Asnières - FR
Tél.: +33 (0)1 47 15 55 15 - www.fujifilmmedical.fr

Fujifilm France Medical Systems Business. RCS Nanterre 348 827 759. Crédits : Fuji, DR. GRAPHIK LAB #1857 03/2021. "L'innovation source de valeur.