



Innovation
that cares

DRI-CHEM AU20V

Analyseur automatisé
d'immunodosage
par fluorescence



FUJIFILM

DRI-CHEM AU20V

Plusieurs paramètres de test et un mode d'utilisation simple qui change le travail à la clinique.



Les mesures de test, la confirmation des résultats et les rapports aux propriétaires d'animaux sont tous effectués en un seul endroit.

Le nouveau DRI-CHEM AU20V peut vous fournir un flux de travail clinique efficace.

SAA (amyloïde A sérique)

Marqueur inflammatoire félin

T4 (thyroxine)

Test de la fonction thyroïdienne

COR (cortisol)

Test de la fonction surrénalienne

PRG (progestérone)

Gestion de la reproduction

TSH (hormone thyroïdienne)

Test de la fonction thyroïdienne

AB (acides biliaires)

Test de la fonction hépatique



TESTS SANS STRESS, DE LA PRÉPARATION À LA CONFIRMATION DES RÉSULTATS

Utilisation simple : Il suffit de placer l'échantillon, les réactifs et les consommables dans l'analyseur

Il suffit de régler l'échantillon, les réactifs et les consommables. Les paramètres de test nécessitant une dilution sont automatiquement identifiés après le réglage de la cartouche de réactif et la dilution.

Appuyez sur le bouton de démarrage pour démarrer la mesure qui prend environ 10 minutes.



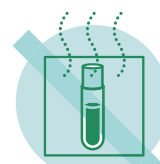
Réglez l'échantillon, la cartouche, les pointes et le diluant (uniquement pour les mesures avec dilution).



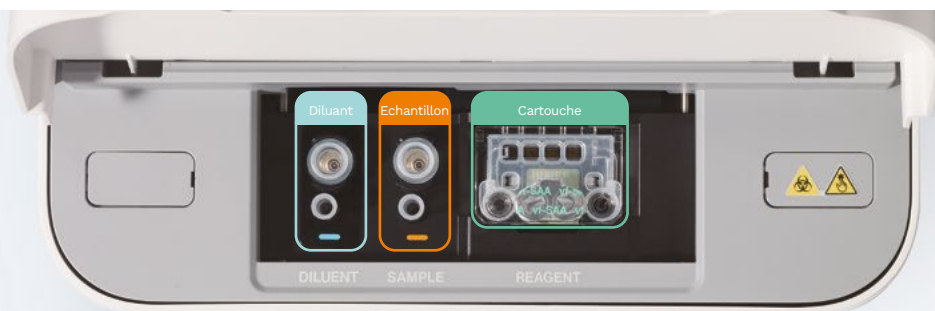
Appuyez sur START



Aucune manipulation de l'échantillon



Aucune incubation nécessaire



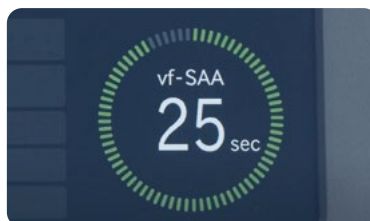
Les pointes de pipette et les tubes d'échantillonnage (FUJI Tubes) sont également utilisables dans les analyseurs de biochimie clinique de la série FUJI DRI-CHEM NX600V/NX700V.

ÉCRAN TACTILE COULEUR FACILE À UTILISER ET À VISUALISER

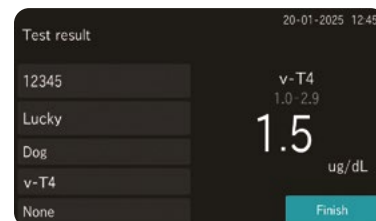
Tous les boutons de fonctionnement et les informations relatives aux paramètres et aux mesures sont affichés sur l'écran tactile couleur.

Pendant la mesure, le temps restant est affiché en grand sur l'écran.

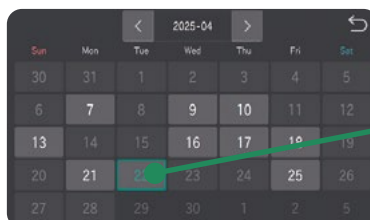
Facile à comprendre en un coup d'oeil et intuitif à utiliser.



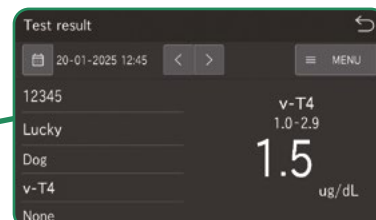
Affichage du temps restant



Affichage des résultats



Calendrier



Recherche par date simplifiée



DESIGN ULTRA COMPACT QUI S'ADAPTE À N'IMPORTE QUEL ESPACE



Largeur : 250

Hauteur : 320

Profondeur : 330

150

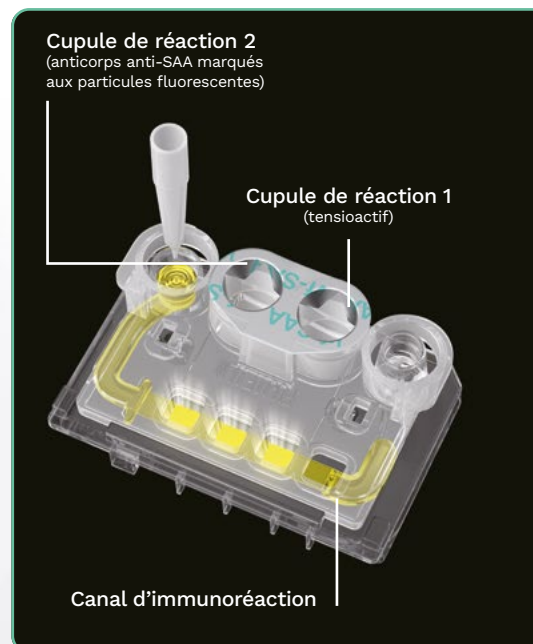
200

250

300

UNE SENSIBILITÉ ÉLEVÉE ET UN TEMPS DE MESURE COURT SONT OBTENUS GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE FUJIFILM

Réduction de la taille et réduction du temps de mesure grâce à la méthode SPF*



Principe de mesure du vf-SAA

- » L'échantillon est distribué dans la cupule de réaction 1, où il est mélangé à un tensioactif. Le mélange de la cupule de réaction 1 est distribué dans la cupule de réaction 2, où les anticorps anti-SAA marqués aux particules fluorescentes réagissent avec la SAA dans l'échantillon. La quantité de SAA se liant aux anticorps marqués par des particules fluorescentes augmente proportionnellement à la concentration de SAA dans la solution réactionnelle.
- » La solution réactionnelle est distribuée dans le canal d'immunoréaction. Les anticorps anti-SAA sont immobilisés sur une fine pellicule d'or placée dans le canal d'écoulement, et les particules SAA sont capturées par l'anticorps anti-SAA sur le film proportionnellement à la quantité de complexe anticorps-SAA marqué par des particules fluorescentes. La lumière laser est irradiée et le signal fluorescent obtenu par la méthode SPF est mesuré et converti en concentration SAA pour obtenir les résultats de mesure.

Dans les immunoessais utilisant la réaction antigène-anticorps, il est possible de mesurer des marqueurs moléculaires même infimes dans un échantillon. Il est toutefois important de supprimer l'influence de substances autres que l'antigène cible. Dans ce système, l'antigène cible marqué avec des particules fluorescentes est capturé sur un film d'or dans la cartouche de réactif. La lumière laser est irradiée par le dessous du film, ce qui fait que seules les particules fluorescentes capturées émettent de la lumière, éliminant ainsi le besoin d'un processus de nettoyage (séparation B/F**).

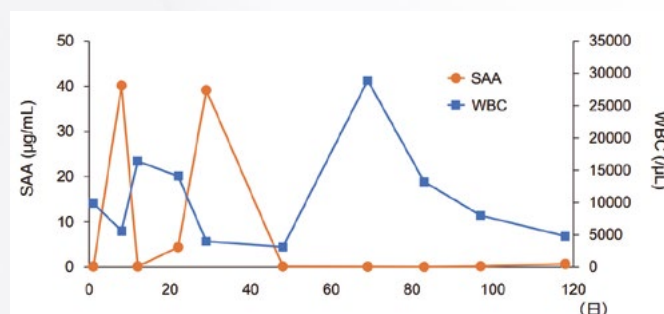


Grâce à la technologie SPF, une réduction de la taille du réactif et du temps d'immunodosage a été obtenue.

*SPF : Fluorescence améliorée par plasmon de surface. ** Séparation B/F : Séparation des substances liées aux anticorps des substances libres non liées.

ÉVALUATION OBJECTIVE DE L'INFLAMMATION ET DE L'ÉTAT DU PATIENT À L'AIDE DE LA MESURE AMYLOÏDE A SÉRIQUE (SAA)

La SAA féline est utilisée pour aider au diagnostic de diverses maladies et pour évaluer l'efficacité du traitement. Il est important de mesurer les taux de SAA lors de la consultation initiale et au début du traitement, puis de surveiller tout changement par la suite afin d'utiliser ces informations dans la pratique clinique.



Exemple de changements de la SAA chez un chat atteint d'un mastocytome viscéral

Dans le cas d'un chat présentant une SAA faible (en dessous de la limite inférieure de la plage de mesure) avant le traitement, une SAA élevée a été observée pendant la chimiothérapie, indiquant la possibilité d'une infection due à une myélosuppression. Citation : Dr Takashi Tamamoto.



FLEXIBILITÉ DANS LES TUBES D'ÉCHANTILLONS

Les tubes d'échantillon de 0,5 ml et 1,5 ml sont utilisables, ce qui permet une flexibilité dans les conditions de prélèvement et de test de sang.

TOUS LES PARAMÈTRES DE TEST PEUVENT ÊTRE MESURÉS DANS LE SÉRUM ET LE PLASMA

Les tests d'urgence peuvent être effectués immédiatement sur le plasma. Cet analyseur vous fera gagner du temps et des efforts, garantissant des tests fiables.

Paramètres de test	Espèce	Sérum	Plasma	Volume d'échantillon requis
SAA (amyloïde A sérique)		● ● ● ●	●	10 µL
T4 (thyroxine)			●	100 µL
AB (acides biliaires)				100 µL
COR (cortisol)			●	20 µL (100 µL pour la mesure de base)
PRG (progestérone)		● ● *	●	100 µL
TSH (hormone thyroïdienne stimulante)			●	100 µL

INUTILE DE PRÉPARER DES RÉACTIFS

Tous les réactifs et matériaux sont déjà préparés à l'intérieur de la cartouche.



ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ DES RÉACTIFS PAR QR CODE

Tous les étalonnages et mesures sont effectués automatiquement sur la base du code QR* fixé sous la cartouche, ce qui élimine le besoin d'étalonnage du lot.

FLEXIBILITÉ DANS LES TUBES D'ÉCHANTILLONS

Les tubes d'échantillon de 0,5 ml et 1,5 ml sont utilisables, ce qui permet une flexibilité dans les conditions de prélèvement et de test de sang.

*QR code est une marque déposée de DENSO WAVE INC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Analyseur FUJI DRI-CHEM AU20V	
Méthode de mesure	Fluorescence améliorée par plasmon de surface
Paramètres de test	Amyloïde A sérique (SAA), Progestérone (PRG), Thyroxine (T4), TSH, Cortisol (COR), Acides biliaires (BA)
Mémoire de données	270 essais
Temps de configuration	3 min (temps entre la mise sous tension et la prise de mesure)
Alimentation	100 à 240 V CA ± 10 %, 50 à 60 Hz, 1,4 à 0,8 A
Dimensions	L260 × P330 × H320 mm
Poids	Environ 9 kg

Cartouche vf-SAA	
Paramètres	Amyloïde A sérique (SAA)
Type d'échantillon	Sérum félin - Plasma félin (mesure uniquement avec dilution)
Plage de mesure	3,75 à 225,00 $\mu\text{g/mL}$
Temps de mesure	10 minutes environ*
Échantillon requis	10 μL



Cartouche v-T4	
Paramètres	Thyroxine (T4)
Type d'échantillon	Sérum canin - Sérum félin Plasma canin - Plasma félin
Plage de mesure	0,50 à 8,00 $\mu\text{g/dL}$ (6,4 à 103,0 nmol/L)
Temps de mesure	10 minutes environ*
Échantillon requis	100 μL



Cartouche v-COR	
Paramètres	Cortisol (COR)
Type d'échantillon	Sérum canin - Plasma canin (mesure de dilution uniquement pour le plasma)
Plage de mesure	1,00 à 30,00 $\mu\text{g/dL}$ (27,6 à 828,0 nmol/L) 1,00 à 50,00 $\mu\text{g/dL}$ (27,6 à 1380,0 nmol/L) avec dilution
Temps de mesure	10 minutes environ*
Échantillon requis	20 μL et 100 μL pour la base ()



ÉQUIPEMENT OPTIONNEL



Lecteur de code-barres d'échantillon

Cartouche v-PRG	
Paramètres	Progestérone (PRG)
Type d'échantillon	Sérum canin - Plasma canin
Plage de mesure	0,20 à 40,00 ng/mL (0,64 à 127,20 nmol/L)
Temps de mesure	10 minutes environ*
Échantillon requis	100 μL



Cartouche vc-TSH	
Paramètres	Hormone thyroïdienne (TSH)
Type d'échantillon	Sérum canin - Plasma canin
Plage de mesure	0,25 à 5,00 ng/mL
Temps de mesure	10 minutes environ*
Échantillon requis	100 μL



Cartouche v-BA	
Paramètres	Acides biliaires (BA)
Type d'échantillon	Sérum canin - Sérum félin Plasma canin - Plasma félin
Plage de mesure	2,00 à 150,00 $\mu\text{mol/L}$
Temps de mesure	10 minutes environ*
Échantillon requis	100 μL



*À 24°C. Le temps de mesure peut varier en fonction de la température ambiante.

CONSOMMABLES POUR ANALYSEURS

Tubes	Embout
Tube d'Héparine FUJI 0,5 mL Tube d'Héparine FUJI 1,5 mL Tube sec FUJI 0,5 mL Tube sec FUJI 1,5 mL	Pointes FUJI auto
500 pièces/boîte	576 pièces/boîte