

# *DRI-CHEM* **IMMUNO AU10V**

Analyseur automatisé pour dosages immunologiques par fluorescence

NOUVEAU

**vf-SAA** (Sérum amyloïde A)

v-PRG (Progestéone)

v-T4 (Thyroxine [T4])

vc-TSH (Thyréostimuline)

v-COR (Cortisol)

v-BA (Acides biliaires)



**Une innovation dans les tests immunodiagnostiques**



La technologie de fluorescence excitée par plasmons de surface de Fujifilm a donné naissance à un analyseur compact d'immunodiagnostic par fluorimétrie de grande précision et fiabilité.

## DRI-CHEM IMMUNO AU10V

Simplicité d'utilisation

Analyse rapide (10 min. environ)

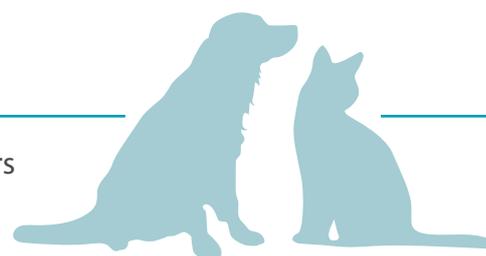
Calibration automatisée

Sérum et Plasma sont utilisables pour tous les tests

Caractéristiques des cartouches de réactifs

<b>NOUVEAU</b> vf-SAA (Sérum amyloïde A)	Dépistage et/ou suivi de l'inflammation
v-PRG (Progestérone)	Gestion de la reproduction
v-T4 (Thyroxine [T4])	Diagnostic de l'hypo/hyperthyroïdie
vc-TSH (Thyréostimuline)	Diagnostic de l'hypothyroïdie
v-COR (Cortisol)	Diagnostic de la maladie d'Adisson / syndrome de Cushing
v-BA (Acides biliaires)	Diagnostic des maladies hépatiques

Pour le diagnostic et le suivi en temps réel des marqueurs hormonaux et autres marqueurs importants chez le chien et le chat.



# Simplicité d'utilisation

## Procédure en 2 étapes simples

Pour réaliser des analyses automatiques, il suffit d'insérer un tube (pour les échantillons), une pipette (pour le prélèvement et l'échantillonnage) et une cartouche (réactifs), et d'appuyer sur START !

### Processus

#### 1 Placer le matériel



- ③ CARTOUCHE
- ① TUBE
- ② PIPETTE

#### 2 Appuyer sur START



Environ

**10** min

Résultats

## Pas besoin d'ajouter de réactifs

Tous les réactifs et matériaux sont déjà intégrés à la cartouche.

## Calibration automatisée des réactifs à l'aide du QR code joint

Aucune calibration manuelle requise car celle-ci s'effectue automatiquement sur la base du QR code positionné au dessous de chaque cartouche de réactif.



Dessous

« QR code » est une marque déposée de DENSO WAVE INC.



Dessus

## Flexibilité dans le choix du tube d'échantillon le plus approprié (1,5 mL ou 0,5 mL)

Le choix entre des tubes d'échantillon de 1,5 mL ou de 0,5 mL offre une certaine souplesse lors du prélèvement d'échantillons sanguins en fonction du contexte de l'analyse.

## Fonction de dilution automatique

L'AU10V intègre une fonction de dilution automatique pour les mesures v-COR afin de s'adapter aux sérums à forte concentration en cortisol.

# Un analyseur d'immunodiagnostic en clinique mis au point avec les technologies de pointe de FUJIFILM.

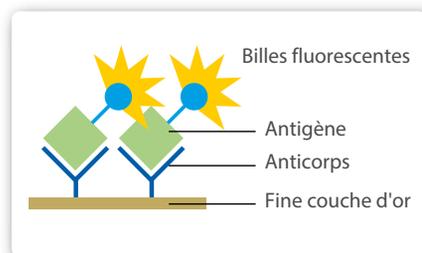
<p><b>NOUVEAU</b> <b>vf-SAA</b></p> <p>FUJIFILM DRI-CHEM IMMUNO AU CARTOUCHE vf-SAA</p> 		<p><b>v-PRG</b></p> <p>FUJIFILM DRI-CHEM IMMUNO AU CARTOUCHE v-PRG</p> 	
<p><b>v-T4</b></p> <p>FUJIFILM DRI-CHEM IMMUNO AU CARTOUCHE v-T4</p> 	<p><b>vc-TSH</b></p> <p>FUJIFILM DRI-CHEM IMMUNO AU CARTOUCHE vc-TSH</p> 	<p><b>v-COR</b></p> <p>FUJIFILM DRI-CHEM IMMUNO AU CARTOUCHE v-COR</p> 	<p><b>v-BA</b></p> <p>FUJIFILM DRI-CHEM IMMUNO AU CARTOUCHE v-BA</p> 



# Technologie

## Principe du système

- L'appareil réalise une fluorimétrie à l'aide de la technologie de fluorescence excitée par plasmons de surface (SPF), une technologie de résonance plasmonique de surface (SPR), à l'intérieur d'une petite cartouche.
- Avec la technologie SPF, il n'est pas nécessaire de laver les billes fluorescentes excédentaires, ce qui réduit la durée de l'analyse et rend la machine plus compacte. De plus, comme la fluorescence est améliorée par la SPR, un faisceau de faible intensité suffit pour générer une fluorescence d'intensité suffisante pour la détection.



① Injection de l'échantillon  
L'échantillon mélangé au réactif est versé dans le tube de la cartouche.



② Réaction de liaison  
L'analyte se lie aux anticorps fixés sur la fine couche d'or.



③ Irradiation laser  
Une résonance plasmonique de surface est générée lors de l'irradiation par le faisceau laser.

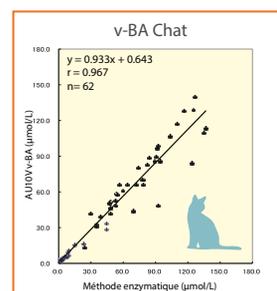
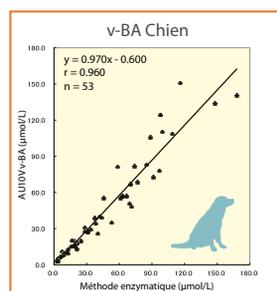
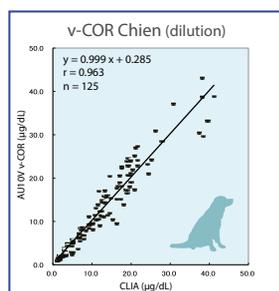
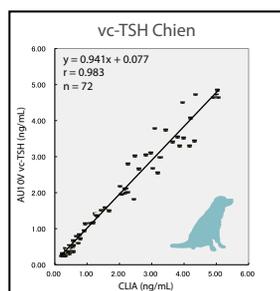
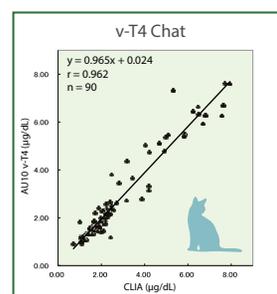
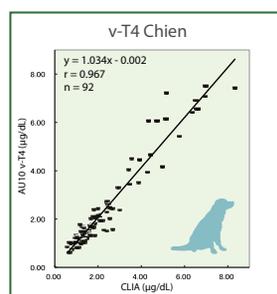
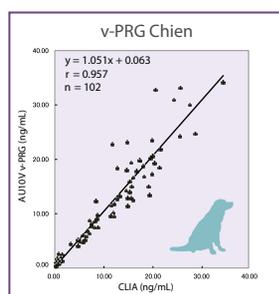
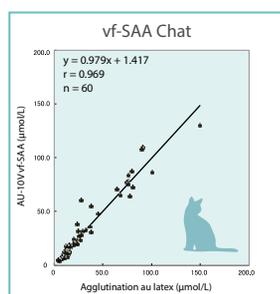


④ Mesure de la fluorescence  
L'intensité de la fluorescence, qui est proportionnelle à la concentration de l'analyte, est mesurée.

## Haute fiabilité

### Excellente corrélation avec les analyseurs de laboratoire standard

L'AU10V fournit des résultats fiables et précis. Il présente d'excellents taux de corrélation avec d'autres méthodes réalisées sur échantillons de sérum.



## Caractéristiques de l'analyseur

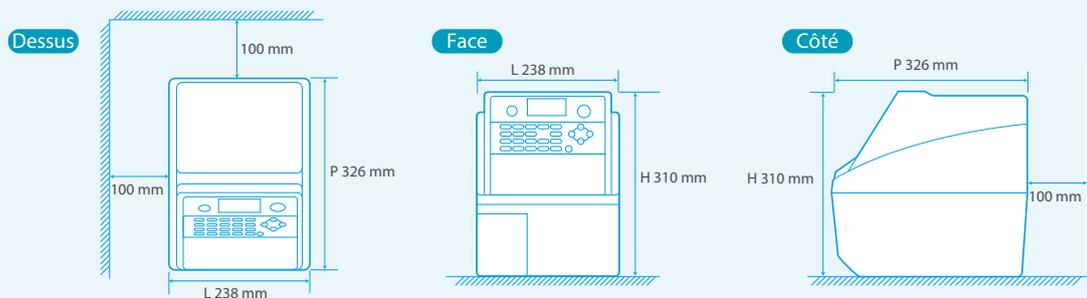
Dimensions (en mm)	238L x 326P x 310H	Volume d'échantillon requis	Test basique : 100 µL
Poids	Environ 7 kg		Test avec dilution (v-COR) : 20 µL
Température	15°C - 30°C	Informations de la cartouche	Test avec dilution (vf-SAA) : 10 µL
Temps de chauffe	3 min		Les données de paramètres des tests sont intégrées au QR code au dos de la cartouche.
Mémoire	100 analyses		

## Caractéristiques des cartouches de réactifs

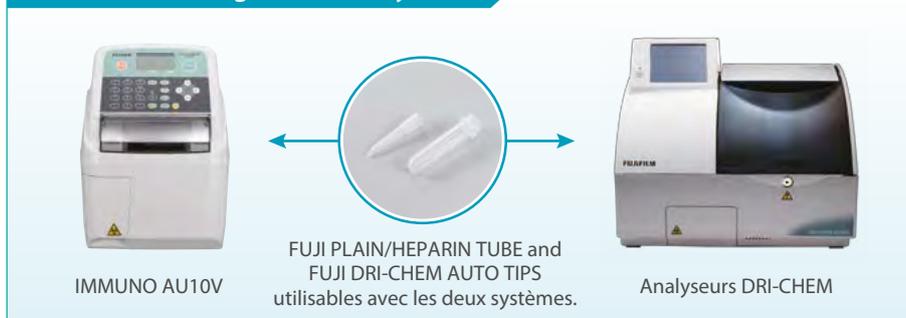
		<b>NOUVEAU</b> vf-SAA	v-T4	vc-TSH	v-COR	v-BA	v-PRG
Espèces ciblées		Chat	Chien / Chat	Chien	Chien	Chien / Chat	Chien
Type d'échantillon		P / S	P / S	P / S	P / S	P / S	P / S
Mode d'analyse	Basique	—	✓(P / S)	✓(P / S)	✓(S uniquement)	✓(P / S)	✓(P / S)
	Dilution*	✓(P / S)	—	—	✓(P / S)	—	—
Plage dynamique		3,75 - 225,0 µg/mL	0,50 - 8,00 µg/dL (6,4 - 103,0 nmol/L)	0,25 - 5,00 ng/mL	1,0 - 30,0 µg/dL (27,6 - 828,0 nmol/L) 1,0 - 50,0 µg/dL (27,6 - 1380,0 nmol/L) (avec dilution)	2,0 - 150,0 µmol/L	0,20 - 40,00 ng/mL (0,64 - 127,20 nmol/L)
Temps d'analyse		Environ 10 minutes					
Conditionnement		10 cartouches / boîte					
Stockage des réactifs		2°C - 8°C					

P : Plasma S : Sérum \*Dilution avec une solution saline de qualité pharmaceutique

## Dimensions



## Schéma de configuration du système



## Options

