

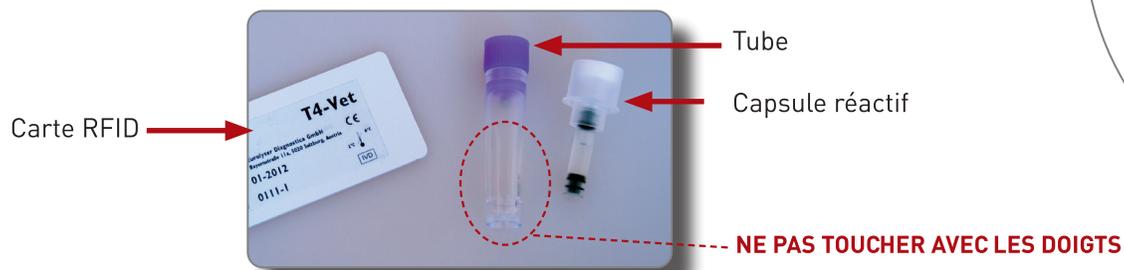


GUIDE RAPIDE

Analyseur CUBE-VET



CUBE-VET

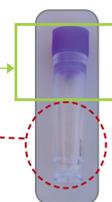


Réactifs et échantillons

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
Ammoniac (NH ₃)	x		x	
cCRP	x	x		
Cortisol	x	x		
Fibrinogène	x			x
Fructosamine	x	x		
GLDH	x	x		
Lactate	x			
Lipase pancréatique	x	x		
Phénobarbital	x	x		
Progestérone canine & équine	x	x		
SAA	x	x		
SDMA	x	x		
T4	x	x	x	

Recommandations

► **Attention ! Manipuler le tube uniquement avec la partie supérieure opaque.**
Ne pas toucher la partie claire avec les doigts.



► Conservation des réactifs : +2°C / +8°C

► **Conservez la carte RFID jusqu'à épuisement complet des réactifs !**
 En cas de perte de la carte RFID, aucune mesure n'est possible !

Rechercher des résultats

1. Accéder au menu « **résultats** ».
2.  Activer la fonction « **filtre** »
3.  Imprimer les résultats
4.  Envoyer les résultats au PMS ou par e-mail

FRUCTOSAMINE, LIPASE, PHÉNOBARBITAL, T4



A. Vérifier que les deux voyants, bleu et vert, sont bien allumés.

Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.

B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».

La phase de préchauffage se lance automatiquement.

C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.

D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.

E. Centrifuger l'échantillon.

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
Fructosamine	X	X		
Lipase pancréatique	X	X		
Phénobarbital	X	X		
T4	X	X	X	

Réaliser une analyse

1. Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)

2.  Appuyer sur « **mesure** ».

3.  Confirmer.

4. Entrer les **données du patient**.

5. Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.

6.  Confirmer.

7. La porte s'ouvre automatiquement.

8. Oter le bouchon du tube.

9. Pipeter **20 µL** de plasma ou de sérum directement dans le réactif du tube.

ATTENTION : Ne pas utiliser un échantillon lipémique ou hémolytique.

10. Insérer la « **capsule réactif** » sur le tube jusqu'au clic. (Fig. 2)

11. Placer le **tube avec la « capsule réactif »** dans l'appareil. (Fig. 3)

12. Fermer la porte manuellement.

13. Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .

14. La porte s'ouvre automatiquement.

15. Retirer le tube et fermer la porte manuellement.



Fig. 1

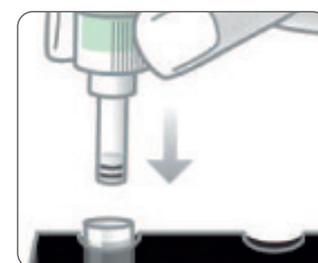


Fig. 2



Fig. 3

LACTATE



A. Vérifier que les deux voyants, bleu et vert, sont bien allumés.

Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.

B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».

La phase de préchauffage se lance automatiquement.

C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.

D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.

E. Centrifuger l'échantillon.

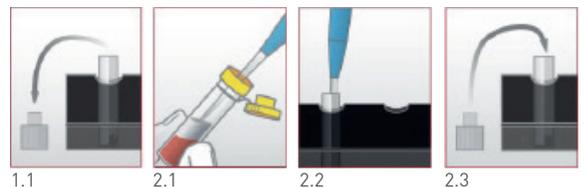
	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
Lactate	x			

Réaliser une analyse

- Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)
-  Appuyer sur « **mesure** ».
-  Confirmer.
- Entrer les **données du patient**.
- Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.
-  Confirmer.
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Oter le bouchon du tube et le conserver. (Etape 1.1)
- Pipeter **20 µL de plasma** directement dans le réactif du tube. (Etape 2.1/2.2)



Fig. 1



ATTENTION : Ne pas utiliser un échantillon lipémique ou hémolytique.

- Refermer le tube à l'aide de son bouchon d'origine. (Etape 2.3)
- Placer le **tube avec son bouchon d'origine** dans l'appareil. (Fig. 3)
- Fermer la porte manuellement.
- Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Retirer le tube et fermer la porte manuellement.



Fig. 3

Si la concentration en **lactate > 15 mmol/L** :

recommencer la mesure avec un échantillon dilué à **1+1 (ex. 20 µL de plasma + 20 µL NaCl 0.9%)**.

Pour calculer la concentration en lactate, le résultat de la mesure doit être multiplié par 2.



A. Vérifier que les deux voyants, bleu et vert, sont bien allumés.
Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.

B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».

La phase de préchauffage se lance automatiquement.

C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.

D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.

E. Centrifuger l'échantillon.

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
SAA	X	X		

Préparation de l'échantillon

- Examen de dépistage :
 - Procédure de test avec 5 µL de sérum (non dilué).
 - Si SAA > 150 µg/mL :
 - Répéter la mesure avec un échantillon dilué 1:3 (ex. 20 µL de sérum + 40 µL NaCl 0.9%)
 - Pour calculer la concentration en SAA, le résultat de la mesure doit être multiplié par 3.
- Suivi du résultat SAA précédent > 150 µg/mL :
 - Réaliser la mesure avec un échantillon dilué 1:3 (ex. 20 µL de sérum + 40 µL NaCl 0.9%)
 - Pour calculer la concentration en SAA, le résultat de la mesure doit être multiplié par 3.

Réaliser une analyse

- Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)
-  Appuyer sur « mesure ».
-  Confirmer.
- Entrer les **données du patient**.
- Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.
-  Confirmer.
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Oter le bouchon du tube.
- Pipeter **5 µL de plasma ou sérum** directement dans le réactif du tube.
ATTENTION : Ne pas utiliser un échantillon lipémique ou hémolytique.
- Insérer la « **capsule réactif** » sur le tube jusqu'au clic. (Fig. 2)
- Placer le **tube avec la « capsule réactif »** dans l'appareil. (Fig. 3)
- Fermer la porte manuellement.
- Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Retirer le tube et fermer la porte manuellement.



Fig. 1

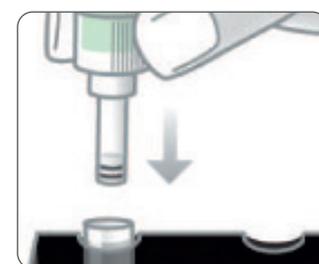


Fig. 2



Fig. 3

cCRP, FIBRINOGENÈ ÉQUIN, SAA ÉQUINE



A. Vérifier que les deux voyants, bleu et vert, sont bien allumés.

Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.

B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».

La phase de préchauffage se lance automatiquement.

C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.

D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.

E. Centrifuger l'échantillon.

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
cCRP	X	X		
Fibrinogène	X			X
SAA	X	X		

Réaliser une analyse

- Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)
-  Appuyer sur « **mesure** ».
-  Confirmer.
- Entrer les **données du patient**.
- Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.
-  Confirmer.
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Oter le bouchon du tube.
- Pipeter **5 µL de plasma ou de sérum** (test SAA) directement dans le réactif du tube.



Fig. 1

ATTENTION : Ne pas utiliser un échantillon lipémique ou hémolytique.

- Insérer la « **capsule réactif** » sur le tube jusqu'au clic. (Fig. 2)
- Placer le **tube avec la « capsule réactif »** dans l'appareil. (Fig. 3)
- Fermer la porte manuellement.
- Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Retirer le tube et fermer la porte manuellement.

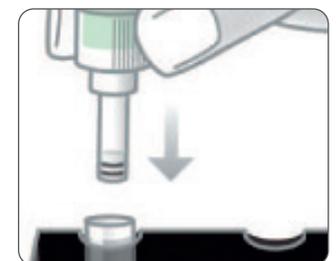


Fig. 2



Fig. 3

Si la concentration en **cCRP** est plus haute que la limite supérieure de la mesure :

>> recommencer la mesure avec un échantillon dilué à **1+4 (ex. 20 µL de plasma + 80 µL NaCl 0.9%)**.

Pour calculer la concentration en cCRP le résultat de la mesure doit être multiplié par 5.

Si la concentration en **Fibrinogène** est plus haute que la limite supérieure de la mesure :

>> recommencer la mesure avec un échantillon dilué à **1+2 (ex. 20 µL de plasma + 40 µL NaCl 0.9%)**.

Pour calculer la concentration en fibrinogène, le résultat de la mesure doit être multiplié par 3.

Ammoniac (NH₃)



A. Vérifier que les deux voyants, *bleu* et *vert*, sont bien allumés.

Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.

B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».

La phase de préchauffage se lance automatiquement.

C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.

D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.

E. Centrifuger l'échantillon.

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
Ammoniac (NH ₃)	x		x	

Réaliser une analyse

A réaliser sur échantillon frais.

Après centrifugation, l'analyse doit être réalisée dans les 5 minutes.

1. Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)

2.  Appuyez sur « **mesure** ».

3.  Confirmer.

4. Entrer les **données du patient**.

5. Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.

6.  Confirmer.

7. La porte s'ouvre automatiquement.

8. Oter le bouchon du tube et le conserver. (Etape 1.1)

9. Pipeter **40 µL de plasma** directement dans le réactif du tube. (Etape 2.1/2.2)

10. Refermer le tube à l'aide de son bouchon d'origine. (Etape 2.3)

11. Placer le **tube avec son bouchon d'origine** dans l'appareil. (Fig. 3)

12. Fermer la porte manuellement.

13. Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .

14. La porte s'ouvre automatiquement.

15. Retirer le tube et fermer la porte manuellement.



Fig. 1

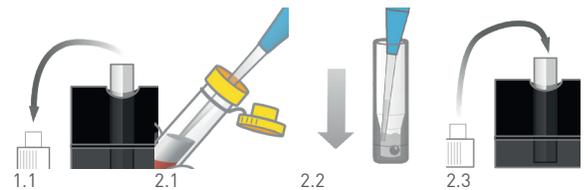


Fig. 3

GLDH



- A. Vérifier que les deux voyants, *bleu* et *vert*, sont bien allumés.
Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.
- B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».
La phase de préchauffage se lance automatiquement.
- C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.
- D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.
- E. Centrifuger l'échantillon.

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
GLDH	x	x		

Réaliser une analyse

1. Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)
2.  Appuyer sur « **mesure** ».
3.  Confirmer.
4. Entrer les **données du patient**.
5. Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.
6.  Confirmer.
7. La porte s'ouvre automatiquement.
8. Oter le bouchon du tube.
9. Pipeter **100 µL** de plasma ou de sérum directement dans le réactif du tube.



Fig. 1

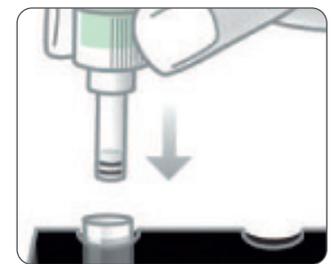


Fig. 2

- ATTENTION : Ne pas utiliser un échantillon lipémique ou hémolytique.**
10. Insérer la « **capsule réactif** » sur le tube jusqu'au clic. (Fig. 2)
 11. Placer le **tube avec la « capsule réactif »** dans l'appareil. (Fig. 3)
 12. Fermer la porte manuellement.
 13. Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .
 14. La porte s'ouvre automatiquement.
 15. Retirer le tube et fermer la porte manuellement.



Fig. 3

► Merci d'utiliser une **pipette volume fixe de 100 µL**. [référence scil : 10899]

CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS :

20°C : 4 heures	2 - 8°C : 1 journée	-20°C : 4 semaines
-----------------	---------------------	--------------------

PROGESTÉRONE, SDMA

CANINE, ÉQUINE



A. Vérifier que les deux voyants, bleu et vert, sont bien allumés.

Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.

B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».

La phase de préchauffage se lance automatiquement.

C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.

D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.

E. Centrifuger l'échantillon.

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
Progestérone canine & équine	X	X		
SDMA	X	X		

Réaliser une analyse

- Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)
-  Appuyer sur « **mesure** ».
-  Confirmer.
- Entrer les **données du patient**.
- Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.
-  Confirmer.
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Oter le bouchon du tube.
- Pipeter **40 µL de plasma ou de sérum** directement dans le réactif du tube.



Fig. 1

ATTENTION : Ne pas utiliser un échantillon lipémique ou hémolytique.

- Insérer la « **capsule réactif** » sur le tube jusqu'au clic. (Fig. 2)
- Placer le **tube avec la « capsule réactif »** dans l'appareil. (Fig. 3)
- Fermer la porte manuellement.
- Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .
- La porte s'ouvre automatiquement.
- Retirer le tube et fermer la porte manuellement.

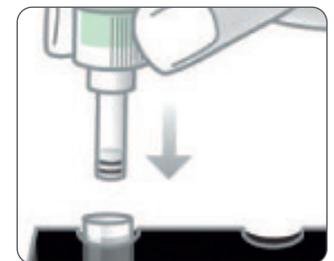


Fig. 2



Fig. 3

Si **Progestérone CANINE > 8 ng/mL**, recommencer la mesure avec **5 µL** d'échantillon en sélectionnant le type d'échantillon « Pipette 5 µL » dans le menu déroulant.

CORTISOL



A. Vérifier que les deux voyants, *bleu* et *vert*, sont bien allumés.

Si la lumière bleue n'est pas visible, démarrer le téléphone portable de l'analyseur.

B. Mettre sous tension l'analyseur, puis appuyer sur « prochain ».

La phase de préchauffage se lance automatiquement.

C. Retirer les réactifs du réfrigérateur et les **laisser à température ambiante 10 minutes**.

D. Toucher le tube de mesure uniquement dans la zone supérieure mate.

E. Centrifuger l'échantillon.

	Plasma héparine-lithium	Sérum	Plasma EDTA	Plasma citrate-sodium
Cortisol	X	X		

Réaliser une analyse

1. Déposer la **carte RFID** sur le lecteur. (Fig. 1)

2.  Appuyer sur « **mesure** ».

3.  Confirmer.

4. Entrer les **données du patient**.

5. Sélectionner l'**espèce** de l'animal à l'aide du menu déroulant.

6.  Confirmer.

7. La porte s'ouvre automatiquement.

8. Oter le **bouchon** du tube. (Fig. 2)

9. Pipeter **400 µL** de **réactif tampon** du cortisol directement dans le réactif du tube. (Fig. 3)

10. **Laisser incuber 10 minutes à température ambiante.**

ATTENTION : Ne pas utiliser un échantillon lipémique ou hémolytique.

11. Pipeter **40 µL** de **plasma** ou de **sérum** directement dans le réactif du tube.

12. Insérer la « **capsule réactif** » sur le tube jusqu'au clic. (Fig. 2)

13. Placer le **tube avec la « capsule réactif »** dans l'appareil.

14. Fermer la porte manuellement.

15. Accéder aux résultats en cliquant sur  ou .

16. La porte s'ouvre automatiquement.

17. Retirer le tube et fermer la porte manuellement.



Fig. 1

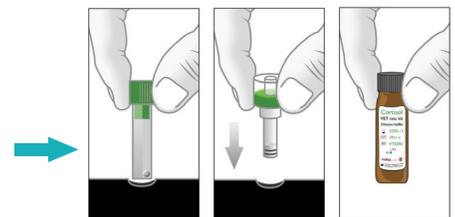


Fig. 2

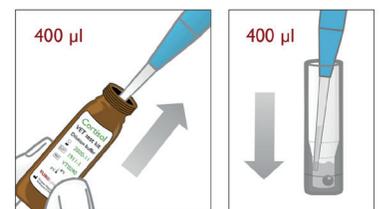


Fig. 3

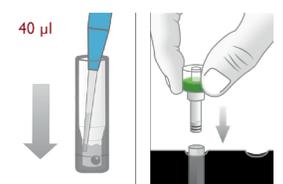
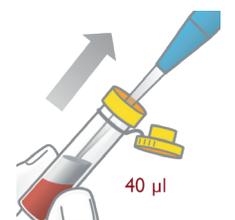


Fig. 4



V-202401



AN ANTECH. COMPANY

scil animal care company France

Parc Activeum - 3 rue Jacqueline Auriol - 67 120 Altorf - Tél : +33 (0)3 90 20 16 40

E-mail : info-fr@scilvet.com - www.scilvet.fr