



## **ANALISADOR VETERINÁRIO DE IMUNOFLUORESCÊNCIA**

### **IMUNOFOCO IF 1000**

Amostra:

- Volume: 5 µL, 10 µL e 75 µL, de acordo com a recomendação do teste
- Tipo: sangue total, soro, plasma, secreções (oral, nasal e ocular) e fezes, de acordo com a recomendação do teste

Tecnologia: imunofluorescência

Tempo de análise: de 3 a 15 minutos

Software: multilinguas

Voltagem: 100-240 V, 50/60 Hz, 80 VA

Impressora: impressora térmica embutida

Dimensões:

- 200 mm largura x 346 mm profundidade x 144 mm altura
- Peso: 4 kg

Condições de operação: 10 a 30 °C, umidade ≤ 70%

Conexão: interface USB, interface Ethernet, porta serial dupla (LIS, PC)

Tela: LCD, touch screen de 6 polegadas

#### **Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

#### **Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020



## Linha ImunoFoco - reagentes

### Cartuchos IF 1000

Com embalagens que podem ser transportadas e estocadas na temperatura ambiente, dispõem de uma ampla linha de testes para diagnóstico e acompanhamento de importantes enfermidades que acometem os animais. Os cartuchos do IF 1000 são a melhor escolha para realizar testes de imunofluorescência com rapidez, segurança e economia. As embalagens são completas e vêm com dez testes, ponteiras descartáveis, tubos de diluição de amostra e chip de identificação/calibração do cartucho.

Agilidade, economia e acurácia em uma linha completa.

Conheça os testes:

## **HORMÔNIOS**

### Cortisol

Indicação: auxiliar o diagnóstico de hiperadrenocorticismo (síndrome de Cushing) e hipoadrenocorticismo (síndrome de Addison).

Espécies: canina e felina

Amostra:

- Soro ou plasma (EDTA)

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 15 minutos

Resultados

### **Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

### **Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

- Teste de estimulação com ACTH: injeção intramuscular de ACTH 2,2 UI/kg (não ultrapassar o máximo de 40UI). Medição antes da estimulação e após 2 horas.

Valor do cortisol pré-estímulo	Valor do cortisol após estimulação	Resultado
< 55 nmol/L	55 < nmol/L	Em combinação com o teste de cortisol antes da estimulação – hipoadrenocorticismo
	55 ~ 166 nmol/L	Inconclusivo
	55 ~ 166 nmol/L	Inconclusivo
55 ~ 166 nmol/L	166 ~ 500 nmol/L	Normal
	550 ~ 663 nmol/L	Suspeito de hiperadrenocorticismo
	> 663 nmol/L	Hiperadrenocorticismo (requer altas doses de dexametasona para a distinção entre hipoadrenocorticismo ACTH dependente ou independente)

- Teste de estimulação com hexadecadrol: injeção intravenosa de hexadecadrol 0,01 mg/kg. Medição 4 horas e 8 horas após a estimulação.

LDDS T	Valor base de cortisol	Valor do cortisol após 4 horas de estimulação	Valor do cortisol após 8 horas de estimulação	Resultado
-----------	------------------------	---	---	-----------

**Foco Vet**  
 T +55 (31) 3309-9262  
 E Rua Itanhandu 166,  
 Carlos Prates, BH - MG  
 Z 30710-500

**Solução Vet**  
 T +55 (31) 3309-9262  
 E Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
 Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
 Z 13339-020

Normal	< 39 nmol/L (1.4 ug/dL)	< 39 nmol/L (1.4 ug/dL)	Normal
Normal ou aumentado	> 39 nmol/L (e > 50% do valor base de cortisol)	> 39 nmol/L (e > 50% do valor base de cortisol)	Hiperadrenocorticismo
Normal ou aumentado	< 39 nmol/L (ou < 50% do valor base de cortisol)	> 39 nmol/L (e > 50% do valor base de cortisol)	Hiperadrenocorticismo (PDH – hipófise dependente)
Normal ou aumentado	> 39 nmol/L (ou > 50% do valor base de cortisol)	> 39 nmol/L (e < 50% do valor base de cortisol)	Hiperadrenocorticismo (PDH – hipófise dependente)
Normal ou aumentado	< 39 nmol/L (ou < 50% do valor base de cortisol)	> 39 nmol/L (e < 50% do valor base de cortisol)	Hiperadrenocorticismo (PDH – hipófise dependente)

**Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

**Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

- Teste de estimulação com hexadecadrol: injeção intravenosa de hexadecadrol 0,1 mg/kg. Medição 4 horas e 8 horas após a estimulação.

	<b>Valor base de cortisol</b>	<b>Valor do cortisol após 4 horas de estimulação</b>	<b>Valor do cortisol após 8 horas de estimulação</b>	<b>Resultado</b>
<b>HDDS T</b>	Normal ou aumentado	< 39 nmol/L (ou < 50% do valor base do cortisol)	> 39 nmol/L (e > 50% do valor base de cortisol)	PDH
	Normal ou aumentado	> 39 nmol/L (e > 50% do valor base de cortisol)	< 39 nmol/L (ou < 50% do valor base de cortisol)	PDH
	Normal ou aumentado	< 39 nmol/L (ou < 50% do valor base de cortisol)	< 39 nmol/L (ou > 50% do valor base de cortisol)	PDH
	Normal ou aumentado	> 39 nmol/L (e > 50% do valor base de cortisol)	> 39 nmol/L (e > 50% do valor base de cortisol)	Mais testes são necessários para distinguir PDH e hiperatividade adrenal primária

### TSH

Indicação: auxiliar o diagnóstico de hiper e hipotiroidismo.

Espécies: canina e felina

Amostra:

- Soro ou plasma (EDTA)

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 15 minutos

Resultados

**T4**

**TSH**

**REULSTADO**

**Foco Vet**  
**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
 Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

**Solução Vet**  
**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
 Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

< 15 nmol	Cães: < 37 mUI/L Gatos: < 21 mUI/L	Não descarta hipotiroidismo
< 15 nmol	Cães: > 37 mUI/L Gatos: > 21 mUI/L	Suspeito de hipotiroidismo primário

## T4

Indicação: auxiliar o diagnóstico de hiper e hipotiroidismo.

Espécies: canina e felina

Amostra:

- Soro ou plasma (EDTA)

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 15 minutos

Resultados

<b>Espécie</b>	<b>Valor Clínico</b>	<b>Nmol/L</b>	<b>µg/dL</b>
<b>Cães</b>	Baixo	< 12,9	< 1
	Normal	12,9 - 50	1 – 3,9
	Alto	> 50	> 3,9
<b>Gatos</b>	Baixo	< 10,3	< 0,8
	Normal	10,3 - 60	0,8 – 4,7
	Alto	> 60	> 4,7

## FERTILIDADE

### Progesterona

Indicação: auxiliar a determinação da ovulação em cadelas.

Espécie: canina

Amostra:

- Soro ou plasma (EDTA)

- Volume: 75  $\mu$ L

Tempo de reação: 15 minutos

Resultados

<b>Interpretação</b>	<b>ng/mL</b>	<b>nmol/L</b>
Fora do cio ou proestro	< 1,0	< 3,18
Fase inicial da ovulação	1 – 5	3,18 – 15,9
Período de ovulação	5 – 10	15,9 – 31,8
Melhor período de reprodução	10 - 20	31,8 – 63,6
Senescência do óvulo	> 30	> 95,4

## **INFECCÕES**

### CRP (Proteína C reativa)

Indicação: mensurar a PCR, importante marcador de inflamação (fase aguda) e doenças cardiovasculares.

Espécie: canina

Amostra:

- Soro, plasma (EDTA) ou sangue total.

- Volume: 10  $\mu$ L

Tempo de reação: 3 minutos

### **Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

### **Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

Resultados:

0 ~ 10 ng/mL	Normal
10 ~ 30 ng/mL	Infecção bacteriana leve e precoce. Período de recuperação de doença.
30 ~ 100 ng/mL	Reação inflamatória moderada. Infecção local. Infecção sistêmica.
> 100 ng/mL	Reação inflamatória grave. Septicemia.

fSAA (Antígeno amiloide A Felino)

Indicação: detectar o fSAA, proteína de fase aguda felina, importante nos processos inflamatórios, infecciosos e trauma.

Espécie: felina

Amostra:

- Soro, plasma (EDTA) ou sangue total.

- Volume: 10 µL

Tempo de reação: 3 minutos

Resultados:

0 ~ 8 mg/mL	Normal
9 ~ 70 mg/mL	Suspeita de inflamação leve a moderada Suspeita de infecção leve a moderada
> 70 mg/mL	Inflamação severa



eSAA (Antígeno amiloide A equino)

Indicação: detectar o eSAA, proteína de fase aguda equina, importante nos processos inflamatórios, infecciosos e trauma.

Espécie: equina

Amostra:

- Soro

- Volume: 5  $\mu$ L

Tempo de reação: 5 minutos

Resultados: faixa normal < 20 mg/L

**MARCADORES DE COAGULAÇÃO**

D-dimer (D-dímero)

Indicação: mensurar o fragmento de proteína D-dímero, importante no diagnóstico e acompanhamento de doenças tromboticas e monitoramento de tratamento com corticoides.

Espécies: canina e felina

Amostra:

- plasma (EDTA) 10  $\mu$ L ou sangue total 15  $\mu$ L

- Volume: 75  $\mu$ L

Tempo de reação: 5 minutos

Resultados:

< 250 ng/mL	Normal
250 – 1000 ng/mL	Suspeita de trombose

**Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

**Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

> 1000 ng/mL      Trombose ou doença cardíaca isquêmica – exames complementares são necessários.

## **DIABETES MELLITUS**

### HbA1c (Hemoglobina glicada cães)

Indicação: auxiliar o diagnóstico e acompanhamento do diabetes mellitus em cães.

Espécie: canina

Amostra:

- Sangue total

- Volume: 10 µL

Tempo de reação: 5 minutos

Resultados:

4% - 6%	Normal
6% - 8%	Diabetes subclínica
> 8%	Diabetes

### fHbaA1c (Hemoglobina glicada gatos)

Indicação: auxiliar o diagnóstico e o acompanhamento do diabetes mellitus em gatos.

Espécie: felina

Amostra:

- Sangue total

- Volume: 10 µL

Tempo de reação: 5 minutos

Resultados:

1,5% - 4%	Normal
> 3%	Diabetes

## **PANCREATITE**

### CPL (Lipase pancreática canina)

Indicação: auxiliar o diagnóstico de pancreatite canina e outras doenças correlacionadas (peritonite, obstrução intestinal, intoxicação etc.)

Espécie: canina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 15 minutos

Resultados:

Normal (baixo risco)	< 200 µg/L
Alto risco	200 - 400 µg/L
Pancreatite	> 400 µg/L

### FPL (Lipase pancreática felina)

Indicação: auxiliar o diagnóstico de pancreatite felina e outras doenças correlacionadas (peritonite, obstrução intestinal, intoxicação etc.)



Espécie: felina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 15 minutos

Resultados:

Normal (baixo risco)	< 3,5 µg/L
Alto risco	3,5 a 5,3 µg/L
Pancreatite	> 5,3 µg/L

## INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

### NT-proBNP (Fração N-terminal do pró-peptídeo natriurético tipo B)

Indicação: auxiliar a avaliação da função do miocárdio em cães.

Espécie: canina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 15 minutos

Resultados:

**Foco Vet**  
T +55 (31) 3309-9262  
E Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
Z 30710-500

**Solução Vet**  
T +55 (31) 3309-9262  
E Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
Z 13339-020

	pg/mL	pmol/L
Baixo risco	< 4692	< 445
Suspeita de MVD (Degeneração valvar mixomatosa) ou DCM (Cardiomiopatia dilatada)	> 4692	> 445
Suspeita de cardiomegalia	> 7170	> 680
Alto risco	> 8436	> 800
Insuficiência cardíaca	> 18981	> 1800
ICC (Insuficiência cardíaca congestiva)	> 28471	> 2700

## DOENÇAS INFECCIOSAS

### CPV Ag (Antígeno parvovirose canina)

Indicação: detectar do vírus da parvovirose canina.

Espécie: canina

Amostra: fezes

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

Referência	Resultado
< 60 ng/mL	Normal
60 – 300 ng/mL	Suspeito de vírus da parvovirose
> 300 ng/mL	Vírus da parvovirose detectado

### CDV Ag (Antígeno cinomose canina)

Indicação: detectar do vírus da cinomose.

Espécie: canina

Amostra:

- Secreção oral, nasal ou ocular
- Volume: 75  $\mu$ L

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

Normal	0 ~ 20 ng/mL
Suspeita do vírus da cinomose	20 ~ 30 ng/mL
Vírus da cinomose detectado	> 30 ng/mL

## **ANTICORPOS**

### CDV Ab (Cinomose)

Indicação: mensurar os níveis de anticorpos para cinomose.

Espécie: canina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro
- Volume: 75  $\mu$ L

Tempo de reação: 10 minutos

### **Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

### **Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

Resultados:

Teste	Deteção	Nível do teste	Resultado
CDV Ab	< 35 U	S1	Não imunizado ou baixa imunidade
	35 – 50 U	S2	Título de anticorpos baixo
	50 – 100 U	S3	Título de anticorpos médio
	100 – 200 U	S4	Título de anticorpos relativamente alto
	200 – 500 U	S5	Título de anticorpos alto
	500 – 1000 U	S6	Título de anticorpos extremamente alto

CPV Ab (Parvovirose)

Indicação: mensurar os níveis de anticorpos para parvovirose.

Espécie: canina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

Teste	Deteção	Nível do teste	Resultado
CPV Ab	< 30 U	S1	Não imunizado ou baixa imunidade
	30 – 60 U	S2	Título de anticorpos baixo
	60 – 100 U	S3	Título de anticorpos médio
	100 – 200 U	S4	Título de anticorpos relativamente alto
	200 – 500 U	S5	Título de anticorpos alto

**Foco Vet**

T +55 (31) 3309-9262  
E Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
Z 30710-500

**Solução Vet**

T +55 (31) 3309-9262  
E Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
Z 13339-020

500 – 1000  
U

S6

Título de anticorpos extremamente  
alto

ICH Ab (Hepatite infecciosa canina)

Indicação: mensurar os níveis de anticorpos para hepatite infecciosa canina.

Espécie: canina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

Teste	Deteção	Nível do teste	Resultado
	< 30 U	S1	Não imunizado ou baixa imunidade
	30 – 60 U	S2	Título de anticorpos baixo
	60 – 100 U	S3	Título de anticorpos médio
ICH Ab	100 – 200 U	S4	Título de anticorpos relativamente alto
	200 – 500 U	S5	Título de anticorpos alto
	500 – 1000 U	S6	Título de anticorpos extremamente alto

FHV (Panleucopenia felina)

Indicação: mensurar os níveis de anticorpos para panleucopenia felina.

Espécie: felina

Amostra:



- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75  $\mu$ L

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

<b>Teste</b>	<b>Deteção</b>	<b>Nível do teste</b>	<b>Resultado</b>
	< 15 U	S1	Não imunizado ou baixa imunidade
	15 – 25 U	S2	Título de anticorpos baixo
	25 – 65 U	S3	Título de anticorpos médio
FHV Ab	65 – 100 U	S4	Título de anticorpos relativamente alto
	100 – 200 U	S5	Título de anticorpos alto
	200 – 300 U	S6	Título de anticorpos extremamente alto

#### FCAV (Herpes vírus felino)

Indicação: mensurar os níveis de anticorpos para herpes vírus felino.

Espécie: felina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro.

- Volume: 75  $\mu$ L

#### **Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

#### **Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

<b>Teste</b>	<b>Deteccção</b>	<b>Nível do teste</b>	<b>Resultado</b>
FCAV Ab	< 4 U	S1	Não imunizado ou baixa imunidade
	4 – 15 U	S2	Título de anticorpos baixo
	15 – 30 U	S3	Título de anticorpos médio
	30 – 100 U	S4	Título de anticorpos relativamente alto
	100 – 300 U	S5	Título de anticorpos alto
	300 – 600 U	S6	Título de anticorpos extremamente alto

#### FPV Ab (Calicivírus felino)

Indicação: mensurar os níveis de anticorpos para calicivírus felino.

Espécie: felina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75 µL

Tempo de reação: 10 minutos

#### **Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

#### **Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

Resultados:

<b>Teste</b>	<b>Deteção</b>	<b>Nível do teste</b>	<b>Resultado</b>
FPV Ab	< 10 U	S1	Não imunizado ou baixa imunidade
	10 – 20 U	S2	Título de anticorpos baixo
	20 – 30 U	S3	Título de anticorpos médio
	30 – 100 U	S4	Título de anticorpos relativamente alto
	100 – 300 U	S5	Título de anticorpos alto
	300 – 600 U	S6	Título de anticorpos extremamente alto

## **FUNÇÃO RENAL**

### cCys C (Cistatina C canina)

Indicação: monitorar a disfunção renal aguda e crônica.

Espécie: canina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 10 µL

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

Normal	< 1,2 mg/L
Suspeita de injúria renal	1,2 – 1,5 mg/L
Injúria renal	> 1,5 mg/L

fCys C (Cistatina C felina)

Indicação: monitorar a disfunção renal aguda e crônica.

Espécie: felina

Amostra:

- Plasma (EDTA), soro

- Volume: 75  $\mu$ L

Tempo de reação: 10 minutos

Resultados:

Normal	< 7 mg/L
Suspeita de injúria renal	7 – 10 mg/L
Injúria renal	> 10 mg/L



**Foco Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Rua Itanhandu 166,  
Carlos Prates, BH - MG  
**Z** 30710-500

**Solução Vet**

**T** +55 (31) 3309-9262  
**E** Av. Dr Oswaldo Cruz 664,  
Jardim Rossignatti, Indaiatuba - SP  
**Z** 13339-020

