



# Bioquímica Seca

## *Teste individual*

**Celer** 

Soluções em diagnóstico  
onde o cuidado acontece.



- Resultado de **1 a 5 minutos**
- Teste rápido **quantitativo**
- **Interface com rede**
- Validado para amostras **caninas e felinas**
- **Pequeno volume de amostra**
- Testes individuais

Como operar o equipamento  
Clique ou escaneie o QR Code



## Creatinina

A Creatinina é um importante marcador da função renal em cães e gatos. Alterações nesse parâmetro podem indicar diagnósticos diferentes, assim como, o quão alto ou baixo ele está pode indicar um bom prognóstico ou um prognóstico ruim.

### Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0.39 - 11.30 mg/dL

## Uréia

Os níveis de ureia são analisados em relação ao nível de proteína na dieta e ao funcionamento renal.

### Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	2,5 mmol L - 40 mmol L

# Ácido Úrico

O ácido úrico é o produto final do metabolismo da **purina** no organismo, responsável pela **coloração da urina**, pela **vasodilatação** no **controle cardíaco** e são componentes de várias moléculas importantes para o metabolismo do organismo. Diante disso, é fundamental o **monitoramento** e o **diagnóstico rápido** em casos hipótese de **hiperuricemia**.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0 - 1.200 µmol/L

# Fosfatase Alcalina

O teste é fundamental para **identificar** problemas nos órgãos em que a Fosfatase Alcalina está presente, sendo uma maneira de avaliar a **função hepática**, responsável pela síntese de vários nutrientes, degradação de hormônios, armazenamento de substâncias, como o glicogênio, e excreção de substâncias tóxicas.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	20 u/L - 1.250 u/L

# AST/TGO

O teste de Aspartato aminotransferase (AST) ou transaminase oxalacética (AST ou TGO), é um exame de sangue solicitado para investigar lesões que comprometem o funcionamento normal do fígado.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0 U/L - 800 U/L

# ALT/TGP

Teste que contribui para a identificação de **lesões** e **doenças do fígado** devido à presença elevada da enzima *Alanina Aminotransferase* (ALT), também chamada de *Transaminase Glutâmico Pirúvica* (TGP). É uma ótima ferramenta para **diagnosticar precocemente** problemas no fígado.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	5 U/L - 800 U/L

# Proteína Total

A dosagem de Proteínas Totais (PT) é fundamental para **avaliação pré-anestésica** pois, na circulação, os fármacos estão ligados as proteínas plasmáticas, este fato é decisor na amplitude de ação no **anestésico** no organismos do animal.

As determinações das **proteínas plasmáticas totais** em acompanhamento ao hemograma são úteis para avaliação dos **líquidos** e **eletrólitos**, e ainda no diagnóstico de **anemia**.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	20 - 110 g/L

# Gama GT

É um teste relacionado a função hepática e realizado principalmente no **diagnóstico de hepatopatias**. O aumento de **gama-glutamilttransferase** (GGT) pode sugerir **pancreatite** que provocará obstrução extra-hepática do ducto biliar, colocando em risco a saúde do animal.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0 - 1.000 U/L

# Magnésio

O magnésio é um macroelemento fundamental no organismo dos cães, que intervém em variados processos metabólicos e são essenciais para a vida do pet. O teste é usado para quantificar os **níveis de magnésio no sangue**. Sendo que, níveis anormais de magnésio observam-se mais frequentemente em condições ou doenças que provocam deficiência ou excreção excessiva de magnésio pelos rins, ou que provocam uma absorção anormal (deficiência) de magnésio nos intestinos.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0 mmol/L - 2.50 mmol/L

# Cálcio

Indicado para a determinação **quantitativa in vitro** da concentração de Cálcio no soro ou plasma animal. É um **macroelemento** no organismo e sua deficiência ou diminuição pode levar a: insuficiência renal, pancreatite aguda, má absorção intestinal, hipoparatiroidismo primário, tetania puerperal, entre outros, sendo um teste **imprescindível** para um diagnóstico rápido e preciso.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	2 - 14 mg/dL

# LDH

A Lactato Desidrogenase (LDH) é amplamente apresentada no citoplasma de vários tecidos, como miocárdio, fígado, músculo esquelético, rim, glóbulos vermelhos, glândulas endócrinas, baço, pulmão e linfonodos.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	10 - 60 g/L

# Creatinina Quinase

A creatina quinase (CK) é encontrada principalmente no **miocárdio** e **músculo esquelético**, com uma pequena quantidade no cérebro, placenta e tireóide. A CK será liberada no sangue e a concentração sérica de CK aumentará devido ao aumento da **permeabilidade da membrana celular** quando as células musculares esqueléticas ou miocárdicas são danificadas

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0 U/L - 1.600 U/L

# Glicose

É imprescindível controlar dos **níveis glicêmicos**, visto que, em longo prazo, a hiperglicemia pode resultar em processos **patológicos intensos**, causando **complicações, disfunções e insuficiência** de vários órgãos e, portanto, comprometer a autonomia e a qualidade de vida do indivíduo acometido. O diagnóstico **correto e precoce** do diabetes é extremamente importante para o **tratamento** eficaz e **preventivo** de complicações

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	1.00 mmol/L - 25 mmol/L

# Lipase

A lipase pancreática é a mais abundante de todas as lipases na amostras de plasma ou soro. Sua presença elevada é indicativo de pancreatite, especialmente em cães. Os níveis de colipase (cofator da lipase pancreática) são importantes na análise; como a colipase é excretada no rim e a lipase não, um dano renal pode produzir um aumento na atividade da lipase sérica.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	5 U / L - 300 U / L

# Colesterol HDL

As lipoproteínas de alta densidade (HDL) são responsáveis pelo **transporte do "colesterol bom"** em excesso, da corrente sanguínea para o **fígado**, onde é catabolizado. É fundamental para proteger as artérias do coração e sua falta no organismo traz danos.

Também são utilizadas na produção de **hormônios esteroides, ácidos biliares e da membrana celular**.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	14.7 - 154.8 mg/dL

# Triglicérides

Alterações nos testes de triglicérides podem ser bastante comuns e, indicativo de algumas doenças como: **Diabetes, Hipotireoidismo, Hiperlipidemia** ou mesmo **obesidade** e hábitos alimentares inadequados. Sendo portanto, o início de uma **triagem** fundamental para o diagnóstico completo.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0.1 - 6.5 mmol/L

# Colesterol

O colesterol alto é uma doença na qual a corrente sanguínea apresenta níveis mais altos de gordura permanente. A alta pode ser um aviso para **doenças hormonais** ou **metabólicas**, como a **diabetes** e **doenças renais** que podem trazer riscos na **retina** e **córneas** dos animais. O teste é essencial tanto no momento do diagnóstico, quanto no monitoramento dos níveis desse parâmetro no organismo do animal.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	41.4 - 425.7 mg/dL

# Albumina

A albumina (ALB) é o principal fator para o corpo manter a **pressão osmótica coloidal** do plasma. O seu aumento ocorre exclusivamente em situações de **desidratação**. A **hipoalbuminemia** pode ocorrer em várias situações advindas de dano hepático crônico, deficiência alimentar de fontes proteicas, parasitismos, doença renal, entre outros. Sendo essencial um diagnóstico rápido para evitar desidratação em situações de urgência.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	10 - 60 g/L

# Amilase

Amilase é uma enzima produzida pelo pâncreas e glândulas salivares que ajuda na digestão. Sua determinação tem utilidade no diagnóstico diferencial das causas de dor abdominal e abdome agudo, especialmente na pancreatite aguda, bem como nas afecções da glândula salivar.

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	20 - 1.700 U/L

# Fósforo

O Fósforo é um mineral de grande importância para desenvolvimento e manutenção da saúde do animal, sendo um dos responsáveis pelo crescimento e desenvolvimento ósseo e tecidos moles. Avaliar seus níveis é importante para verificar se há possíveis alterações no organismo do animal

## Itens do kit:

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0.60 - 13 mg/dL

# Bilirrubina Direta

O teste de Bilirrubina é indicado para avaliar o **funcionamento do fígado** e das **vias biliares** e quando se suspeita que existam **doenças do sangue** que estão causando a destruição dos glóbulos vermelhos. No caso da Bilirrubina Direta é produzida no **fígado** e está associada a um **açúcar**.

## *Itens do kit:*

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0 - 20 mg/dL

# Bilirrubina Total

Indicado para a determinação quantitativa in vitro da concentração de bilirrubina total no soro ou plasma animal.

## *Itens do kit:*

- 25 tiras de testes individuais
- 1 ID Chip
- 1 Instrução de uso

Tipo de amostra	Apresentação	Faixa de análise
Soro ou plasma   15 uL	25 testes	0 - 38.025 mg/dL