

Analizador de ImunoDiagnóstico FDC Immuno AU10V



**Diagnóstico imediato e monitorização de
patologias endócrinas e hepáticas:
T4, TSH, Cortisol e Ácidos Biliares**

A **FUJIFILM** expande a sua linha de soluções laboratoriais FUJI DRI-CHEM até agora focados na bioquímica seca, para a área da Endocrinologia Veterinária, através da análise das hormonas T4 Total e TSH canina,, Cortisol e, mais recentemente, a análise aos Ácidos Biliares.

Trata-se de um sistema baseado numa nova tecnologia, pioneira a nível mundial, de fluorescência da relação antígeno-anticorpo, amplificada em placa de ouro (Au), o que se traduz numa deteção de alta sensibilidade e, assim, em resultados consistentes, precisos e fiáveis, em apenas 10 minutos. O mérito desta inovadora tecnologia reside na conjugação de um analisador muito sensível, que ocupa pouco espaço e de baixo custo.

Fácil de Utilizar:

O FDC Immuno AU10V é totalmente automatizado, não sendo necessário qualquer pipetagem manual, nem preparação da amostra, utilizando-se diretamente soro ou plasma. Inclusivamente, este sistema utiliza os mesmos consumíveis que a Bioquímica FDC4000 e NX500i, nomeadamente os mesmos tubos de 0,5 mL ou 1,5 mL e as mesmas pontas de pipetagem Auto Tips. Desta forma, e após a análise bioquímica de um determinado paciente, pode-se utilizar precisamente o mesmo tubo de amostra, rentabilizando assim os consumíveis do laboratório e reduzindo o stock. De seguida, basta inserir o cartucho da análise, inserir o nome do paciente e premir START.



Diluição Automática:

Este sistema possui ainda a função de diluição automática do soro do paciente, para a análise de amostras com elevados níveis de cortisol e, assim, para o diagnóstico inequívoco Hiperadrenocorticismo após Teste de Estimulação pela ACTH.

Especificações de Produto – Fuji Dri-Chem IMMUNO AU10

Tecnologia SPF (Surface Plasmon Fluorescence) da FUJIFILM:

No SPF, a luz laser é emitida por baixo do substrato de ouro e esta mesma luz apenas excita as partículas fluorescentes ligadas ao respectivo anticorpo, sendo que as partículas fluorescentes flutuantes sem reação antígeno-anticorpo, não são excitadas e assim dispensando o processo de limpeza e de redução de ruído, bem como as técnicas posteriores de amplificação de sinal, comum nos processos convencionais de epifluorescência. Assim, a eficiência da excitação do método SPF é cerca de 10 vezes superior e, consequentemente, o método SPF é 10 vezes mais sensível.



Confirmação de Hipotiroidismo canino:

A análise conjunta de T4 total e de TSH canina é recomendada como teste discriminativo inicial de hipotiroidismo canino e acompanhamento de terapia, devido ao reduzido valor diagnóstico da T4 isoladamente, e conforme guidelines da BSAVA (*British Small Animal Veterinary Association*).

O diagnóstico ou monitorização de terapia de hipertiroidismo felino é realizado com a análise da T4 total.

Especificações Técnicas:

Gama de Parâmetros: T4, TSH canina, Cortisol e Ácidos Biliares, em embalagens de 10 unidades, com validade média de 18 meses e acondicionamento a 2 a 8° C.

Tipos de Amostra: Soro (preferencial), Plasma

Volume de amostra: 100 µl por teste

Memória: 100 análises

Dimensões: 238 (L) x 326 (P) x 310 (A) mm

Peso: 8 Kg

