



MAGLUMI Test Veterinari

Per proteggere la salute endocrina del tuo animale domestico

cCortisolo, fCortisolo, cACTH, fACTH



Vantaggi del prodotto



Funzionamento comodo, non è richiesto il pretrattamento o la prediluizione del campione



Piccolo volume di campione, solo 40 µL per i test cCortisolo e fCortisolo



Analisi quantitative con eccellente precisione e sensibilità



Reagenti pronti all'uso, compatibili con sistemi completamente automatizzati (**MAGLUMI® 800 e X3**)



Basso tasso di interferenza incrociata (<10%) con piccole molecole comuni



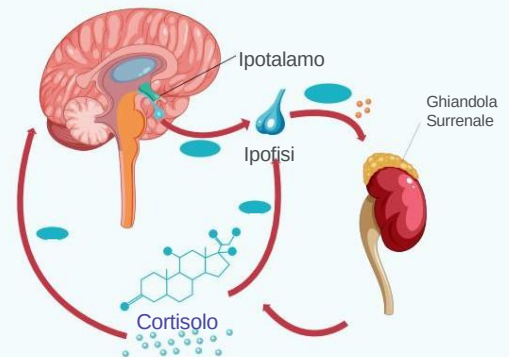
Risultati del test rapidi e accurati entro 35 minuti (dipende dall'analizzatore)



Contesto clinico

Il cortisolo è il glucocorticoide predominante prodotto dalle ghiandole surrenali, essenziale per la regolazione di varie funzioni corporee di cani e gatti, tra cui il metabolismo, la risposta immunitaria e la gestione dello stress [1].

La produzione di cortisolo è innescata dall'ormone adrenocorticotropo (ACTH), un ormone rilasciato dall'ipofisi, attraverso l'asse ipotalamo-ipofisi-surrene (HPA)



Una secrezione anomala di cortisolo e ACTH può portare direttamente o indirettamente a disturbi endocrini come la malattia di Cushing (iperadrenocorticism) e la malattia di Addison (ipoadrenocorticism). Entrambe sono più comuni nei cani che nei gatti e possono portare ad altre complicazioni che possono compromettere la qualità della vita dell'animale se non rilevate precocemente.

Malattia di Cushing

È una delle endocrinopatie più comuni nei cani anziani [2]. Livelli elevati di cortisolo possono derivare da un tumore pituitario, da un tumore surrenale e dall'uso prolungato di steroidi (per curare un'altra condizione medica).

Sintomi della malattia di Cushing

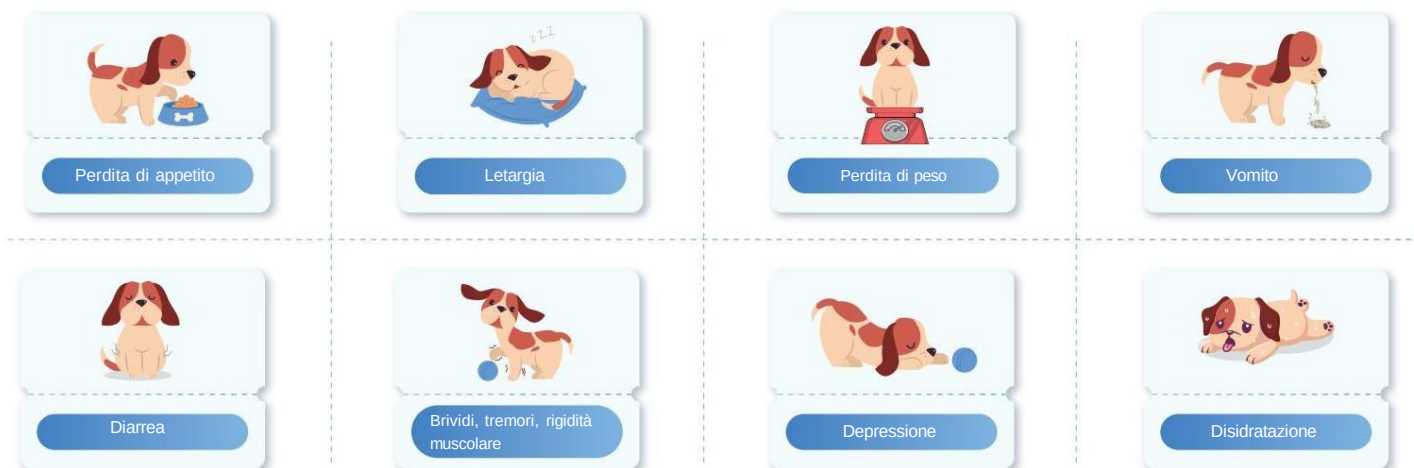


Malattia di Addison

È causata da una carenza di ormoni delle ghiandole surrenali, che è un disturbo endocrino raro nei cani con una prevalenza stimata tra lo 0,06 e lo 0,28% [3]

La malattia può essere primaria, causata da una patologia delle ghiandole surrenali, o secondaria, causata da problemi all'ipofisi.

Sintomi della malattia di Addison



Applicazione clinica

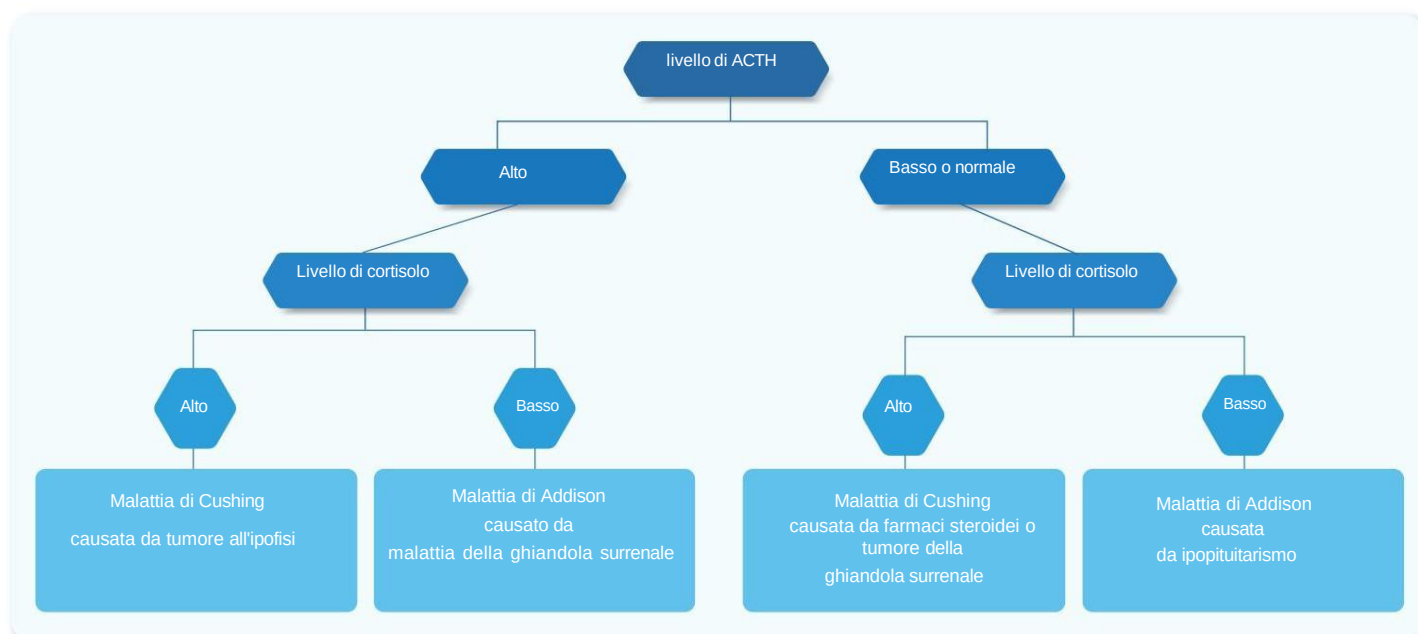
Test del Cortisolo

La diagnosi della malattia di Cushing o del morbo di Addison si basa su test funzionali, tra cui il test di stimolazione con ACTH, il test di soppressione con desametasone a basse dosi (LDDST) e il test di soppressione con desametasone ad alte dosi (HDDST). In questi test è necessaria una misurazione precisa dei livelli di cortisolo.

Test dell'ACTH

Secondo le linee guida AAHA del 2023 sulle endocrinopatie selezionate di cani e gatti, il test LDDST e ACTH può aiutare a differenziare l'iperadrenocorticismo dipendente dall'ipofisi (PDH) dall'iperadrenocorticismo dipendente dal surrene (ADH).

Un test dell'ACTH può essere utilizzato anche per valutare la funzionalità dell'ipofisi e valutare l'efficacia del trattamento.





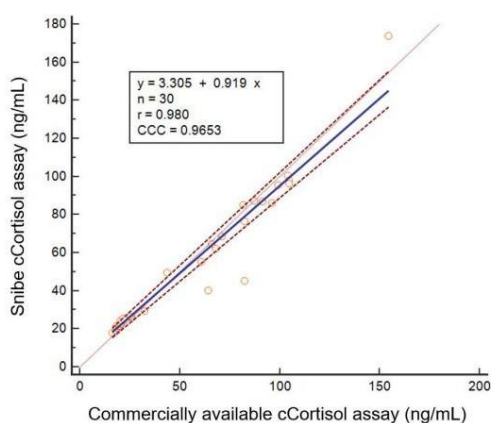
Caratteristica del test

	Cortisolo canino	Cortisolo felino	ACTH canino	ACTH felino
Tipo di campione	Siero canino	Siero felino	Plasma canino (provetta EDTA)	Plasma felino (provetta EDTA)
Principio	CLIA competitivo		CLIA sandwich	
Volume del campione	40 µL		50 µL	
LoB (limite del bianco)	0,050 µg/dL		0,500 pg/mL	
LoD (limite di rilevamento)	0,200 µg/dL		1,00 pg/ml	
LoQ (limite di quantificazione)	0,400 µg/dL		2,00 pg/mL	
Range di linearità	0,400-50,0 µg/dL		2,00-2000 pg/mL	
Stabilità a bordo	4 settimane		4 settimane	
Intervallo di calibrazione	Ogni 28 giorni		Ogni 14 giorni	

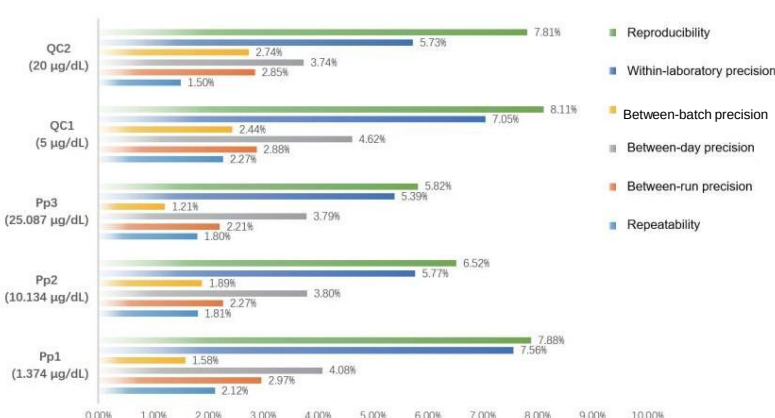


Verifica delle prestazioni

Buona correlazione con i test disponibili in commercio



Eccellente precisione e ripetibilità



Informazioni per l'ordine

	Confezionamento	REF
MAGLUMI® Cortisolo canino	100 test/kit	136102001VA
	50 test/kit	136102001VB
MAGLUMI® Cortisolo felino	100 test/kit	136102002VA
	50 test/kit	136102002VB

	Confezionamento	REF
MAGLUMI® ACTH canino	100 test/kit	136102003VA
	50 test/kit	136102003VB
MAGLUMI® ACTH felino	100 test/kit	136102004VA
	50 test/kit	136102004VB

Calibratore e controllo di qualità interno (FOC) inclusi

Bibliografia

1. Rand J, et al. Endocrinologia clinica degli animali da compagnia [J]. 2013.
2. Frank LA, et al. Journal of Veterinary Internal Medicine, 2015, 29(1): 193-199.
3. Guzmán Ramos PJ, et al. Medicina e genetica canina, 2022, 9(1): 6.

... il futuro ha il cuore antico



MEDICAL SYSTEMS

Via Rio Torbido, 40 - 16165 Genova • Tel. 01083401
www.medicalsystems.it - info@medicalsystems.it

MAGLUMI® è un marchio registrato di Snibe. Tutti gli altri nomi di prodotti e marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. (SNIBE Co., Ltd.)

No. 23, Jinxiu East Road, Distretto di Pingshan, 518122 Shenzhen, Repubblica Popolare Cinese

Tel: +86 755 26501514
Email: sales@snibe.com

Fax: +86 755 26654850
Web: www.snibe.com

