CLORURI

PRINCIPIO	Gli ioni cloruro reagiscono con tiocianato mercurico e rilasciano ioni tiocianato. Gli ioni tiocianato reagiscono con Fe(III) dando un complesso color arancio la cui intensità, misurata a 505 nm, è direttamente proporzionale alla concentrazione di cloruro nel campione.
REAGENTI	**R: Tampone** (predispensato in cuvetta): Mercurio tiocianato 4 mM Fe(III) nitrato 40 mM Acido nitrico 25 mM
PREPARAZIONE DEL REATTIVO DI LAVORO	Reattivo pronto all'uso. Incubare a 37°C, nelle apposite celle di incubazione, per almeno **5 minuti**.
STABILITA'	Il reattivo, conservati a T ambiente, è stabile fino alla data di scadenza scritta nella confezione. Conservare al riparo dalla luce.
CAMPIONE	Siero o plasma con eparina..
CONDIZIONI DI REAZIONE	Lunghezza d'onda: 505 nm Temperatura: 37°C Zero: contro reattivo di lavoro Campione: 10 µL
TECNICA OPERATIVA	Dal MENU' principale premere in successione i tasti : **2** *sul DISPLAY compare* SCELTA ANIMALE (selezionare animale) **3** SELEZIONE ANALISI **23** (cloruri) INSERIRE BIANCO Inserire la cuvetta preriscaldata con il reattivo di lavoro ricostituito nella cella di lettura indicata con la luce verde, e premere "**Enter**". INSERIRE CAMPIONE Aggiungere **10 µL** di campione nella cuvetta ed agitare. Inserire la cuvetta nella cella di lettura e premere "**Enter**". Dopo 30" compare il risultato espresso in mg/dL (mmol/L) di cloruri.
LINEARITÀ	Questo metodo è lineare fino a 800 mg/dL (225 mmol/L) . Lo strumento segnala con !!! quando il test è fuori linearità. Per concentrazioni superiori diluire il campione 1:2 con H_2O distillata. Moltiplicare quindi il risultato per il fattore di diluizione.
INTERVALLO DI RIFERIMENTO	Cane 340 – 400 mg/dL (96 – 113 mmol/L) Gatto 390 – 460 mg/dL (110 – 130 mmol/L) Cavallo 337 – 372 mg/dL (95 – 105 mmol/L) Bovino 319 – 390 mg/dL (90 – 110 mmol/L)
NOTE	1. E' opportuno che ciascun laboratorio provveda a determinare il proprio intervallo di riferimento.
BIBLIOGRAFIA	1. Schoenfeld, R.G., Clin.Chem. 10, 533 (1964). 2. Maraillon, R., Dictionnaire pratique de thérapeutique canine et feline, Masson Ed. Paris (1987)

Solo per uso diagnostico *in vitro*

Distribuito da: Hospitex Diagnostics s.r.l :Via Provinciale Lucchese, 145 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
tel.+39 055 374083 fax.+39 055 374084 E-mail: easyvet@hospitex.it