

TRIGLICERIDI (nuovo metodo)

PRINCIPIO	<p>Trigliceridi $\xrightarrow{\text{LIPASI}}$ Glicerolo + acidi grassi</p> <p>Glicerolo + ATP $\xrightarrow{\text{GK}}$ Glicerolo-3-P + ADP</p> <p>Glicerolo-3-P + O₂ $\xrightarrow{\text{GPO}}$ Diidrossiacetonefosfato + H₂O₂</p> <p>2H₂O₂ + Fenolo + 4-aminoantipirina $\xrightarrow{\text{POD}}$ Chinonimina + 4 H₂O</p> <p>L'assorbanza della Chinonimina a 545nm, è proporzionale alla concentrazione del campione.</p>
REAGENTI	<p>R1: Tampone (predispensato in cuvetta): Tampone Good > 1 mmol/L pH 7,0</p> <p style="text-align: right;">Derivato fenolico > 1 mmol/L</p> <p style="text-align: right;">4-aminoantipirina > 0,4 mmol/L</p> <p style="text-align: right;">ATP > 0,5 mmol/L</p> <p>R2: Substrato (in flacone contagocce): Lipasi GK GPO POD</p>
PREPARAZIONE DEL REATTIVO DI LAVORO	Nella cuvetta contenente il reattivo R1, aggiungere quattro gocce di Substrato R2, richiudere con il tappo ed agitare. Incubare a 37°C, nelle apposite celle di incubazione, per almeno 5 minuti .
STABILITA'	I reattivi, se conservata a 2-8°C , sono stabili fino alla data di scadenza scritta nella confezione.
CAMPIONE	Siero o plasma raccolto con eparina o EDTA.
Attenzione nuovo metodo! CONDIZIONI DI REAZIONE	<p>Le condizioni di reazione devono essere programmate seguendo la procedura: dal MENU' principale selezionare i tasti 4:Programmazione - 18: Trigliceridi - 1: Modifica analisi - 1: Mod. parametri, ed inserire i seguenti parametri:</p> <p>1: filtro = 545 2: unità = mg/dL 3: decimale = 0 4: K = scritto nella confezione 5: mode=EP 6: type=TIMED 7: tempo=300</p>
TECNICA OPERATIVA	<p>Dal MENU' principale premere in successione i tasti :</p> <p style="text-align: center;">2 <i>sul DISPLAY compare</i> SELETA ANIMALE</p> <p>(selezionare animale)</p> <p style="text-align: center;">3 SELEZIONE ANALISI</p> <p style="text-align: center;">18 (trigliceridi) INSERIRE BIANCO</p> <p>Inserire la cuvetta preriscaldata con il reattivo di lavoro ricostituito nella cella di lettura indicata con la luce verde, e premere "Enter".</p> <p style="text-align: center;">INSERIRE CAMPIONE</p> <p>Aggiungere 10 µL di campione nella cuvetta ed agitare. Inserire la cuvetta nella cella di lettura e premere "Enter". Dopo 300" compare il risultato espresso in mg/dL (mmol/L) di trigliceridi.</p>
LINEARITÀ	Questo metodo è lineare fino a 700 mg/dL (8 mmol/L). Lo strumento segnala con !!! quando il test è fuori linearità. Per concentrazioni superiori oppure in

	presenza di sieri lipemici diluire il campione 1:2 con H ₂ O distillata. Moltiplicare quindi il risultato per il fattore di diluizione.
INTERVALLO DI RIFERIMENTO	Cane 50 - 100 mg / dL (0,57 – 1,13 mmol/L) Gatto 50 - 100 mg / dL (0,57 – 1,13 mmol/L) Cavallo <50 mg / dL (< 0,57 mmol/L) Bovino - - -
NOTE	1. E' opportuno che ciascun laboratorio provveda a determinare il proprio intervallo di riferimento. 2. L'animale deve essere digiuno circa 12-14 ore.
BIBLIOGRAFIA	1. L. Thomas, Labor und Diagnose, Medizinische Verlagsgesellschaft, Marburg/Lahn 1984 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