

LATTATO DEIDROGENASI (LDH)

PRINCIPIO	$\text{Piruvato} + \text{NADH} + \text{H}^+ \xrightarrow{\text{LDH}} \text{L-Lattato} + \text{NAD}^+$								
REAGENTI	<p>R1: Tampone (predispensato in cuvetta):</p> <table style="margin-left: 100px;"> <tr> <td>TRIS</td> <td>80 mM</td> <td>pH 7,2</td> </tr> <tr> <td>NADH</td> <td>0,23 mM</td> <td></td> </tr> </table> <p>R2: Substrato (flacone con contagocce):</p> <table style="margin-left: 100px;"> <tr> <td>Piruvato</td> <td>34 mM</td> </tr> </table>	TRIS	80 mM	pH 7,2	NADH	0,23 mM		Piruvato	34 mM
TRIS	80 mM	pH 7,2							
NADH	0,23 mM								
Piruvato	34 mM								
PREPARAZIONE DEL REATTIVO DI LAVORO	Nella cuvetta contenente il reattivo R1, aggiungere una goccia di R2, richiudere con il tappo ed agitare. Incubare a 37°C, nelle apposite celle di incubazione, per almeno 5 minuti .								
STABILITA'	I reattivi, se conservati a 2-8°C , sono stabili fino alla data di scadenza scritta nella confezione.								
CAMPIONE	Siero non emolisato. Plasma raccolto con eparina o EDTA. L'attività dell'LDH è stabile 7 giorni a 2-8°C.								
CONDIZIONI DI REAZIONE	Lunghezza d'onda: 366 nm Temperatura: 37°C Zero: calcolato automaticamente da Screenpoint Campione: 40 µL								
TECNICA OPERATIVA	Dal MENU' principale premere in successione i tasti : 2 sul <i>DISPLAY compare</i> SCELTA ANIMALE (selezionare animale) 3 SELEZIONE ANALISI 10 (LDH) INSERIRE CAMPIONE Aggiungere 40 µL di campione nella cuvetta preriscaldata ed agitare. Inserire la cuvetta nella cella di lettura indicata con la luce verde e premere " Enter ". Dopo circa 180" compare il risultato espresso in U/L di LDH.								
LINEARITÀ	Questo metodo è lineare fino a 2000 U/L. Lo strumento segnala con !!! quando il test è fuori linearità. Per concentrazioni superiori a 2000 U/L diluire il campione 1:2 con H ₂ O distillata. Moltiplicare quindi il risultato per il fattore di diluizione.								
INTERVALLO DI RIFERIMENTO	Cane <240 U/L Gatto <168 U/L Cavallo <960 U/L Bovino <2880 U/L								
NOTE	1. E' opportuno che ciascun laboratorio provveda a determinare il proprio intervallo di riferimento.								
BIBLIOGRAFIA	1. Ann. Biol. Clin. 40 (1982) 123-128								



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