

PROTEINE TOTALI

PRINCIPIO	In soluzione alcalina, gli ioni di rame reagiscono con i legami peptidici delle proteine nel siero, formando un complesso blu. L'intensità della colorazione è proporzionale alla concentrazione delle proteine.												
REAGENTI	R: Reattivo di lavoro (predispensato in cuvetta): <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td>Ioduro di Potassio</td> <td style="text-align: right;">30 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Tartrato Sodio Potassio</td> <td style="text-align: right;">100 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Solfato di Rame</td> <td style="text-align: right;">30 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Idrossido di Sodio</td> <td style="text-align: right;">3,8 mmol/L</td> </tr> </table>	Ioduro di Potassio	30 mmol/L	Tartrato Sodio Potassio	100 mmol/L	Solfato di Rame	30 mmol/L	Idrossido di Sodio	3,8 mmol/L				
Ioduro di Potassio	30 mmol/L												
Tartrato Sodio Potassio	100 mmol/L												
Solfato di Rame	30 mmol/L												
Idrossido di Sodio	3,8 mmol/L												
PREPARAZIONE DEL REATTIVO DI LAVORO	Cuvetta pronta all'uso. Incubare a 37°C, nelle apposite celle di incubazione, per almeno 5 minuti .												
STABILITA'	Le cuvette predosate sono stabili fino alla data di scadenza scritta nella confezione. Conservare a temperatura ambiente.												
CAMPIONE	Siero non emolisato o plasma con eparina o EDTA. Stabile 1 mese a 2-8 °C.												
CONDIZIONI DI REAZIONE	Lunghezza d'onda: 545 nm Temperatura: 37 °C Zero: contro bianco reattivo Campione: 10 µ												
TECNICA OPERATIVA	Dal MENU' principale premere in successione i tasti : <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">2</td> <td style="padding-right: 20px;"><i>sul DISPLAY compare</i></td> <td>SCELTA ANIMALE (selezionare animale)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>SELEZIONE ANALISI</td> </tr> <tr> <td>12 (proteine tot)</td> <td></td> <td>INSERIRE BIANCO</td> </tr> </table> Inserire la cuvetta con R1 preriscaldata 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 180" compare il risultato espresso in g/dL (g/L) di proteine.	2	<i>sul DISPLAY compare</i>	SCELTA ANIMALE (selezionare animale)	3		SELEZIONE ANALISI	12 (proteine tot)		INSERIRE BIANCO			
2	<i>sul DISPLAY compare</i>	SCELTA ANIMALE (selezionare animale)											
3		SELEZIONE ANALISI											
12 (proteine tot)		INSERIRE BIANCO											
LINEARITÀ	La reazione è lineare fino a 15 g/dL (150 g/L). Lo strumento segnala con !!! quando il test è fuori linearità. Per concentrazioni superiori ripetere la determinazione con campione diluito 1:2. Moltiplicare poi per 2 il risultato.												
INTERVALLO DI RIFERIMENTO	<table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td>Cane</td> <td>5,5 - 7,5 g / dL</td> <td>(55 - 75 g/L)</td> </tr> <tr> <td>Gatto</td> <td>5,5 - 8,0 g / dL</td> <td>(55 - 80 g/L)</td> </tr> <tr> <td>Cavallo</td> <td>5,5 - 7,5 g / dL</td> <td>(55 - 75 g/L)</td> </tr> <tr> <td>Bovino</td> <td>6,0 - 8,0 g / dL</td> <td>(60 - 80 g/L)</td> </tr> </table>	Cane	5,5 - 7,5 g / dL	(55 - 75 g/L)	Gatto	5,5 - 8,0 g / dL	(55 - 80 g/L)	Cavallo	5,5 - 7,5 g / dL	(55 - 75 g/L)	Bovino	6,0 - 8,0 g / dL	(60 - 80 g/L)
Cane	5,5 - 7,5 g / dL	(55 - 75 g/L)											
Gatto	5,5 - 8,0 g / dL	(55 - 80 g/L)											
Cavallo	5,5 - 7,5 g / dL	(55 - 75 g/L)											
Bovino	6,0 - 8,0 g / dL	(60 - 80 g/L)											
NOTE	1. E' opportuno che ciascun laboratorio provveda a determinare il proprio intervallo di riferimento.												
BIBLIOGRAFIA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Henry, R.J.: Clin.Chem., "Principles and Technics" 2°Ed. Harper&Rom Maryland 411 (1974) 2. Henry,R.J., Sobel,C., Berkman,S.: Anal. Chem. 92, 1492 (1975) 3. Henry,R.J., Dryer,R.I.: "Standard Methods of Clin.Chem.",Vol.4, Acad. press, N.Y., 205-237 (1963) 4. Gornall,A.J.: Biol.Chem., 177, 751 (1949) 												



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

