

# FOSFORO UV

<b>PRINCIPIO</b>	Molibdato di ammonio + Acido Solforico $\longrightarrow$ complesso fosfomolibdato
<b>REAGENTI</b>	<b>R: Reattivo di lavoro</b> (predispensata in cuvetta): Ammonio molibdato 0,4 mmol/L Acido Solforico 210 mmol/L Detergente
<b>PREPARAZIONE DEL REATTIVO DI LAVORO</b>	Cuvetta pronta all'uso. Incubare a 37°C, nelle apposite celle di incubazione, per almeno <b>5 minuti</b> .
<b>STABILITA'</b>	La soluzione di lavoro, se conservata a <b>2-8°C</b> , è stabile fino alla data di scadenza scritta nella confezione.
<b>CAMPIONE</b>	Siero non emolisato. Stabilità 7 giorni a 2-8 °C.
<b>CONDIZIONI DI REAZIONE</b>	Lunghezza d'onda : 366 nm Temperatura : 37°C Zero : contro bianco reattivo Campione: 25 µL
<b>TECNICA OPERATIVA</b>	Dal MENU' principale premere in successione i tasti : <b>2</b> sul <i>DISPLAY compare</i> <b>SELEZIONE ANIMALE</b> (selezionare animale) <b>3</b> <b>SELEZIONE ANALISI</b> <b>07</b> (fosforo UV) <b>INSERIRE BIANCO</b> Inserire la cuvetta con R1 preriscaldata nella cella di lettura indicata con la luce verde e premere <b>"Enter"</b> . <b>INSERIRE CAMPIONE</b> Aggiungere <b>25 µL</b> di campione nella cuvetta ed agitare. Inserire la cuvetta nella cella di lettura e premere <b>"Enter"</b> . Dopo 60" compare il risultato espresso in mg/dL (mmol/L) di fosforo
<b>LINEARITA'</b>	Questo metodo è lineare fino a 30 mg/dL (10 mmol/L). Lo strumento segnala con !!! quando il test è fuori linearità. Per concentrazioni superiori diluire il campione 1:2 con H <sub>2</sub> O distillata. Moltiplicare quindi il risultato per il fattore di diluizione.
<b>INTERVALLO DI RIFERIMENTO</b>	Cane 2,9 - 5,0 mg / dL (0,9 - 1,6 mmol/L) Gatto 2,5 - 5,0 mg / dL (0,8 - 1,6 mmol/L) Cavallo 2,5 - 4,6 mg / dL (0,8 - 1,5 mmol/L) Bovino 5,0 - 7,0 mg / dL (1,6 - 2,3 mmol/L)
<b>NOTE</b>	1. Con sieri itterici o lipemici è consigliabile effettuare un bianco campione, utilizzando soluzione fisiologica 2. Usare pipette e provette in plastica a perdere o vetreria priva di tracce di detergente. 3. I globuli rossi contengono fosfati organici idrolisabili, quindi evitare accuratamente l'emolisi 4. E' opportuno che ciascun laboratorio provveda a determinare il proprio intervallo di riferimento
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	1. Daly J.A., Erthingsausen G.; Clin.Chem. 18 (1972) 263 2. Gamst, O. and Try, K., Scand.J. Clin. Lab. Invest. 40 (1980) 483-486 3. Henry, J.R. Clinical Chemistry, Harper and Row, Publishers, New York (1964) 415



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