

## α-AMILASI

<b>PRINCIPIO</b>	$5\text{CNPG3} \xrightarrow{\text{Alfa Amilasi}} 3\text{CNPG} + 2\text{CNPG2} + 2\text{G3} + 2\text{G}$ <p>La formazione del 2-cloro-4-nitrofenolo, misurato a 405 nm, è direttamente proporzionale all'attività dell' α-amilasi presente nel campione.</p>															
<b>REAGENTI</b>	<p><b>R: Reattivo di lavoro</b> (predispensata in cuvetta):</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">MES</td> <td style="width: 20%;">100 mM</td> <td style="width: 20%;">pH 6,0</td> </tr> <tr> <td>Calcio acetato</td> <td>15 mM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sodio cloruro</td> <td>350 mM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CNPG3</td> <td>2,25 mM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sodio azide</td> <td>152 mM</td> <td></td> </tr> </table>	MES	100 mM	pH 6,0	Calcio acetato	15 mM		Sodio cloruro	350 mM		CNPG3	2,25 mM		Sodio azide	152 mM	
MES	100 mM	pH 6,0														
Calcio acetato	15 mM															
Sodio cloruro	350 mM															
CNPG3	2,25 mM															
Sodio azide	152 mM															
<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>	Il reattivo, se conservato a <b>2-8°C</b> , è stabile fino alla data di scadenza scritta nella confezione.															
<b>CAMPIONE</b>	Siero non emolisato o plasma con eparina. Evitare l'uso di plasma con EDTA o altri complessanti del calcio. L'attività dell'amilasi è stabile 2 mesi nei campioni conservati a 2-8°C.															
<b>CONDIZIONI DI REAZIONE</b>	<p>Lunghezza d'onda: 405 nm          Temperatura: 37°C          Zero: calcolato automaticamente da <b>Screenpoint</b>          Campione: 25 µL</p>															
<b>TECNICA OPERATIVA</b>	<p>Dal MENU' principale premere in successione i tasti :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;"><b>2</b></td> <td style="width: 50%;"><i>sul DISPLAY compare</i></td> <td style="width: 40%;">SCELTA ANIMALE (selezionare animale)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td></td> <td>SELEZIONE ANALISI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>11 (amilasi)</b></td> <td></td> <td>INSERIRE CAMPIONE</td> </tr> </table> <p>Aggiungere <b>25 µL</b> di campione nella cuvetta preriscaldata ed agitare. Inserire la cuvetta nella cella di lettura indicata con la luce verde e premere "<b>Enter</b>". Dopo circa 180" compare il risultato espresso in U/L di amilasi.</p>	<b>2</b>	<i>sul DISPLAY compare</i>	SCELTA ANIMALE (selezionare animale)	<b>3</b>		SELEZIONE ANALISI	<b>11 (amilasi)</b>		INSERIRE CAMPIONE						
<b>2</b>	<i>sul DISPLAY compare</i>	SCELTA ANIMALE (selezionare animale)														
<b>3</b>		SELEZIONE ANALISI														
<b>11 (amilasi)</b>		INSERIRE CAMPIONE														
<b>LINEARITÀ</b>	La reazione è lineare fino a 2000 U/L. Lo strumento segnala con !!! quando il test è fuori linearità. Per concentrazioni superiori a 2000 U/L ripetere il test con siero diluito 1:10 in soluzione fisiologica (NaCl 9 gr/L). Moltiplicare poi il risultato per 10															
<b>INTERVALLO DI RIFERIMENTO</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;">Cane</td> <td style="width: 90%;">&lt; 810 U/L</td> </tr> <tr> <td>Gatto</td> <td>&lt; 720 U/L</td> </tr> <tr> <td>Cavallo</td> <td>0 – 113 U/L</td> </tr> <tr> <td>Bovino</td> <td>&lt; 100 U/L</td> </tr> </table>	Cane	< 810 U/L	Gatto	< 720 U/L	Cavallo	0 – 113 U/L	Bovino	< 100 U/L							
Cane	< 810 U/L															
Gatto	< 720 U/L															
Cavallo	0 – 113 U/L															
Bovino	< 100 U/L															
<b>NOTE</b>	<p>1. È opportuno che ciascun laboratorio provveda a determinare il proprio intervallo di riferimento.          2. Evitare accuratamente inquinamenti da saliva.</p>															
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<p>1. Tietz N.W. Fundamentals of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company 2nd Ed. Philadelphia 1976 pp 625 - 633 and 1068 - 1070.          2. Loverty J.Clin. Chem. 17,499 1979</p>															



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