

 STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ANALITICA VENDITA E ASSISTENZA TECNICA	<b>METODICA ANALITICA</b>				
	<b>DATA EMISSIONE</b>	<b>10/01/13</b>	<b>REPARTO</b>	<b>LABORATORIO CHIMICA CLINICA</b>	<b>N. PROT. 01</b>
<b>Nome del test:</b> <b><i>Determinazione degli acidi mandelico, fenilglossilico, ippurico e metilipurici nelle urine.</i></b>			<b>Numero di determinazioni:</b> <b>100</b>		<b>Pagina 1 di 1</b>

## 0. INTRODUZIONE

Questo metodo è solo un riepilogo schematico del metodo fornito dalla Microlin per la determinazione degli Acidi Ippurici.

## 1. PREPARAZIONE E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI

- 1.1 I campioni sono costituiti da urine raccolte alla fine del turno lavorativo. Questi possono essere conservati a  $-20^{\circ}\text{C}$  per 4 settimane. Dosare per ogni campione la Creatinina.

## 2. PREPARAZIONE DELLO STANDARD DI CALIBRAZIONE

- 2.1 Ricostituire il liofilizzato con il volume di acqua deionizzata indicato nel documento allegato al flacone. Verificare le concentrazioni degli analiti.

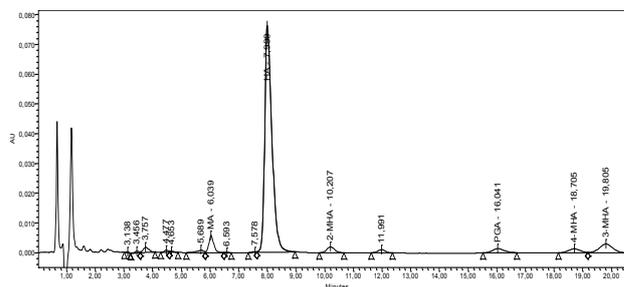
## 3. TRATTAMENTO DEI CAMPIONI E DELLO STANDARD DI CALIBRAZIONE

- 3.1 Scongela i campioni, agitare bene per inversione e scaldare a  $30^{\circ}\text{C}$  per 10/15 min. Centrifugare. I campioni immediatamente analizzati non necessitano di questo trattamento. Il sovanatante è trattato come sotto descritto

	( $\mu\text{L}$ )
<b>Reagente A (RC-IPU-RA0100)</b>	1000
<b>Campione e/o standard</b>	10

Agitare sul vortex.

## 4. CROMATOGRAMMA DELLO STANDARD DI CALIBRAZIONE



MA = acido mandelico  
 HA = acido ippurico  
 2-MHA = acido 2-metilippurico  
 4-MHA = acido 4-metilippurico  
 3-MHA = acido 3-metilippurico  
 PGA = acido fenilglossilico

## 5. ANALISI

Volume di iniezione      10 $\mu\text{l}$   
 Flusso                        0,5-0,6 mL/min  
 Detector UV                 $\lambda$  225 nm  
 Temperatura colonna      25-30  $^{\circ}\text{C}$

Alla fine della seduta analitica lasciare la colonna in una fase costituita da 50 % di acqua per cromatografia e 50 % di metanolo.