

 <b>ERRECI</b> STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ANALITICA VENDITA E ASSISTENZA TECNICA	<b>METODICA ANALITICA</b>			
	<b>DATA EMISSIONE:</b> <b>05/12/2013</b>	<b>CODICE KIT</b> <b>RC-OMP-K00100</b>	<b>LABORATORIO</b> <b>CHIMICA</b> <b>CLINICA</b>	
<b>Nome del test:</b> <b>Determinazione di Omocisteina nel Plasma e nel Siero</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 ERRECI S.r.l. per la determinazione dell'Omocisteina nel Plasma/Siero.

## 1. PREPARAZIONE E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI

1.1 I campioni sono costituiti da siero o plasma.

## 2. TRATTAMENTO STANDARD DI CALIBRAZIONE

2.1 Seguire le istruzioni di ricostituzione allegate al kit.

Trattare il liofilizzato così ricostituito come un normale campione.

## 3. TRATTAMENTO DEI CAMPIONI

Preparare il REAGENTE A mediante unione dei reagenti A1 (23012/2 MI) e A2 (23019/2 MI). Agitare fino a solubilizzazione. Dopo ricostituzione il reattivo è stabile a 4 °C per 6 mesi.

3.1 Nelle vials di reazione (23017/2 MI) aggiungere:

	( $\mu$ L)
Standard (23018/MI), Controllo, Campione	50
Standard interno (23011/2 MI)	50

Tappare le vials e agitare sul vortex per 20 secondi.

3.2 Stappare ed aggiungere:

	( $\mu$ L)
Reagente A preparato (A1+A2)	20

Tappare le vials e agitare sul vortex per 20 secondi e lasciare reagire per 5 minuti.

3.3 Stappare ed aggiungere:

	( $\mu$ L)
Reagente B (23013/2 MI)	50

Tappare le vials e agitare sul vortex per 20 secondi. Centrifugare per 5 minuti a 10000rpm.

3.4 In provette di vetro usa e getta di piccolo volume (es. 10x100) o nelle vials di vetro per l'autocampionatore hplc aggiungere:

	( $\mu$ L)
Reagente C (23014/2 MI)	100
Sovranatante <sup>(*)</sup>	50
Reagente D (23015/2 MI)	50

Tappare e far reagire a 60°C per 30minuti.

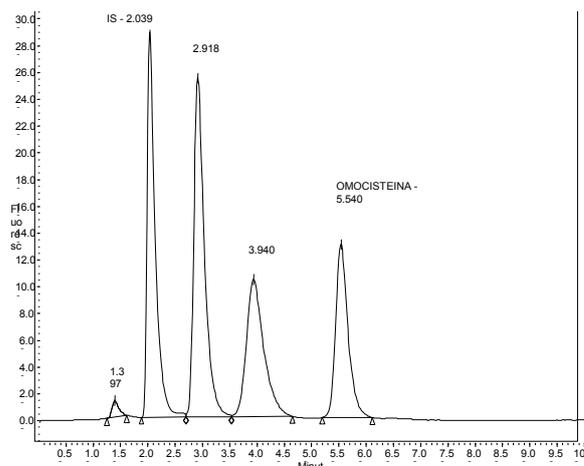
*(\*) Il sovrinatante proviene dalla centrifugazione al punto 3.3*

3.4 Raffreddare ed aggiungere ad ogni provetta :

	( $\mu$ L)
Reagente E (23016/2 MI)	700

Agitare ed iniettare 20 $\mu$ L.

## CROMATOGRAMMA



## 6. ANALISI

Fase mobile	<b>A (23010/MI)</b>
Volume di iniezione	20 $\mu$ l (non iniettare volumi superiori)
Flusso	0,5 ml/min (flusso da modificare in funzione della colonna utilizzata)
T colonna	30-40 °C (T da ottimizzare in funzione della colonna in uso)
Run time	10 min
Detector FL	excitation 385 nm. emission 515 nm