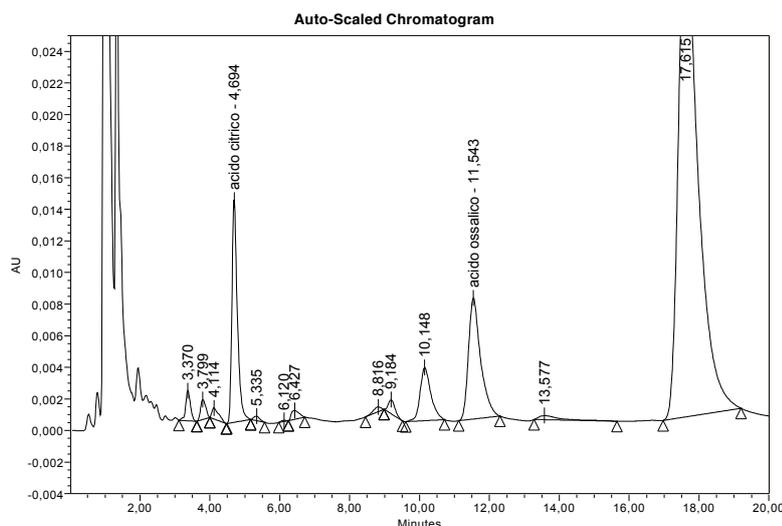


KIT HPLC PER OSSALATI E CITRATI NELLE URINE

Il kit consente di determinare la concentrazione dell'acido citrico e dell'acido ossalico in campioni di urina tramite separazione HPLC.



SCHEMA DI PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

1. 1 ml di urina acida sono diluiti con 1 ml di reagente A. Si tappa e si agita per alcuni secondi.
2. Si aggiungono 10 μ l di reagente B, si tappa e si agita ancora per alcuni secondi.

3. La soluzione si colora di rosa?

SI) Passa al punto 4

NO) Si aggiunge il reattivo C in aliquote da 25 μ l tappando ed agitando di volta in volta fino a viraggio del colore

4. Travasare tutto il contenuto nei tubi di purificazione. Tappare ed agitare per 30/40 secondi.
5. Centrifugare per 10 min a 4000 rpm.
6. Diluire 0,4 ml del sovrantante limpido con 0,6 ml di reagente D.
7. Iniettare 8/10 μ l.

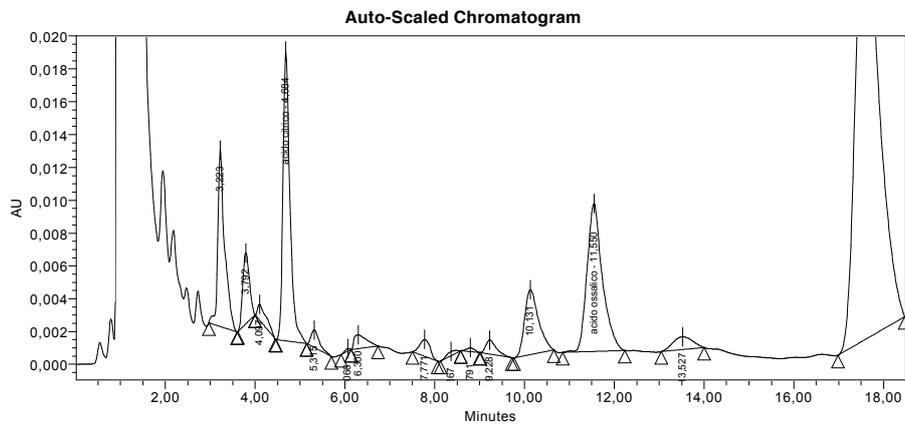
Lo standard di taratura viene preparato per diluizione a 10 mL di 250 μ L dello standard di acido citrico e 30 μ L dello standard di acido ossalico con acqua ultrapura per analisi. Questo standard deve essere preparato ad ogni nuova seduta analitica.

0,4 mL sono diluiti con 0,6 mL di reagente D. La concentrazione di questo standard è di 500 mg/L di acido citrico e 60 mg/L di acido ossalico.

KIT HPLC PER I CITRATI NELLE URINE

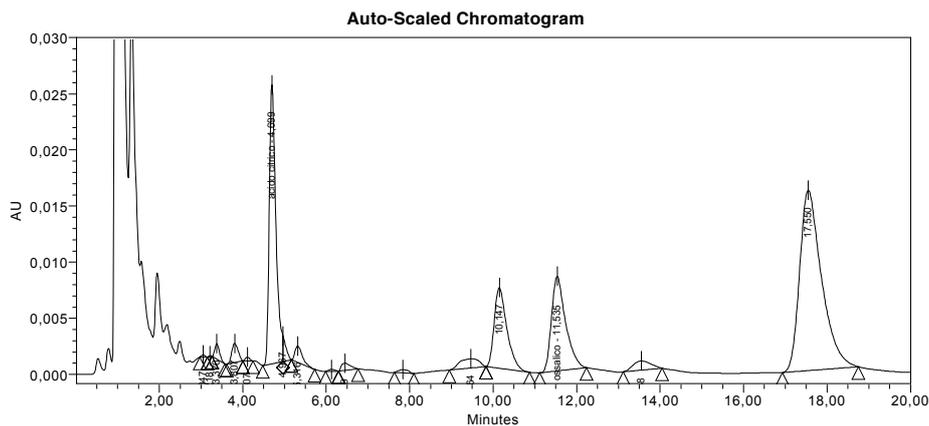
Il Kit per la determinazione dei citrati e degli ossalati prevede 100 determinazioni ed è composto da: Fase mobile, reagenti A, B, C, D, provette di purificazione. Insieme ad ogni kit sono forniti il metodo analitico per la preparazione dei campioni ed un documento schematico indicante la metodica di analisi in HPLC.

ESEMPIO DI CROMATOGRAMM URINE



Peak Results

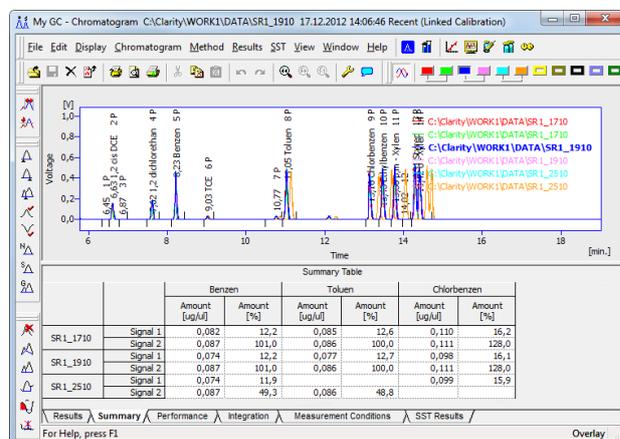
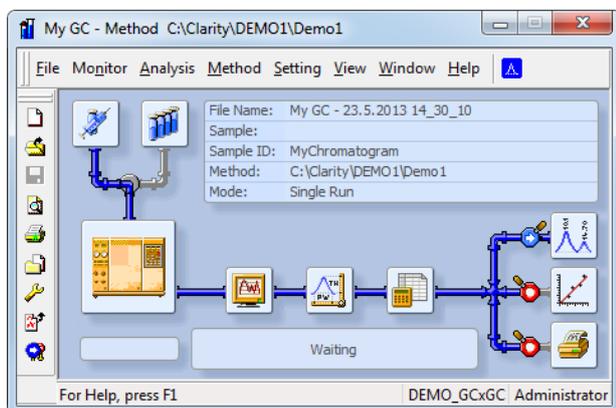
	Name	RT	Area (μV*sec)	Height	Amount	Units
1	acido citrico	4,684	191414	17668	757	mg/L
2	acido ossalico	11,550	214295	9025	81	mg/L



Peak Results

	Name	RT	Area (μV*sec)	Height	Amount	Units
1	acido citrico	4,699	273939	24856	1087	mg/L
2	acido ossalico	11,535	198684	8438	81	mg/L

SISTEMA HPLC MODULARE



SISTEMA HPLC CONFIGURATO PER ANALISI DEI CITRATI ED OSSALATI

- | Sistema | Descrizione | Prezzo € |
|----------------|---|------------------|
| • S-550A | HPLC Isocratico Automatico , rivelatore UV/VIS, forno colonne, Autocampionatore, software di gestione, PC | 21.500,00 |
| • S-550 | HPLC Isocratico, rivelatore UV/VIS, forno colonne, software di gestione, PC | 15.940,00 |