

# CROMATOGRAFIA SU CARTA

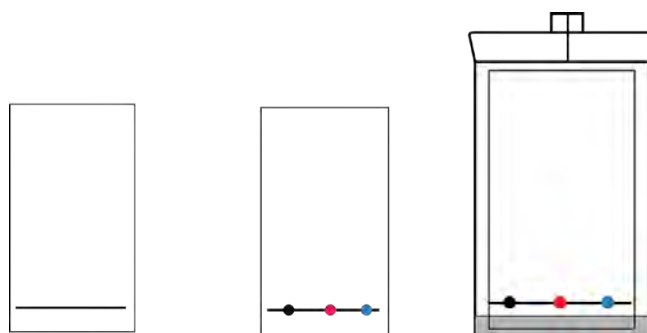
## Mod. CB-IN-27/EV

### DESCRIZIONE

Il kit consente di sperimentare la tecnica cromatografica su carta. Tutte le tecniche cromatografiche sono costituite da un sistema formato da una fase fissa e da una fase mobile immiscibili fra di loro. La fase mobile scorre su quella fissa. Altre sostanze presenti nel sistema, possono essere: 1. completamente trattenute dalla fase fissa; 2. completamente trasportate dalla fase mobile; 3. in parte trattenute e in parte trasportate. Nell'ultimo caso si genera una competizione fra la fase fissa e quella mobile. Il risultato finale, infatti, è quello di modificare la velocità con cui la sostanza attraversa il sistema. Le sostanze diverse avranno velocità diverse e percorreranno il sistema con tempi diversi. Le tecniche cromatografiche sono di tre tipologie:

- Cromatografia su strato sottile (TLC) in cui lo strato sottile (fase fissa) è supportato su una lastra
- Cromatografia su carta (simile alla TLC) in cui come fase fissa viene utilizzata la carta
- Cromatografia su colonna in cui la fase stazionaria è contenuta all'interno di un tubo

Attraverso questo kit si utilizza la tecnica cromatografica su carta per separare i componenti presenti in un colorante.



### PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- Comprensione delle diverse tecniche cromatografiche di separazione di componenti
- Sperimentazione della tecnica cromatografica su carta

### COMPONENTI

- Vaschetta per cromatografia
- Carta da filtro
- Provetta graduata
- Contagocce
- Matita
- Righello
- Miscela acqua-acetone 30/70
- Colorante alimentare

**INCLUSO**  
**MANUALE TEORICO – SPERIMENTALE**

