

CHOIX DE LA METHODE EN RECHERCHE MEDICINALE

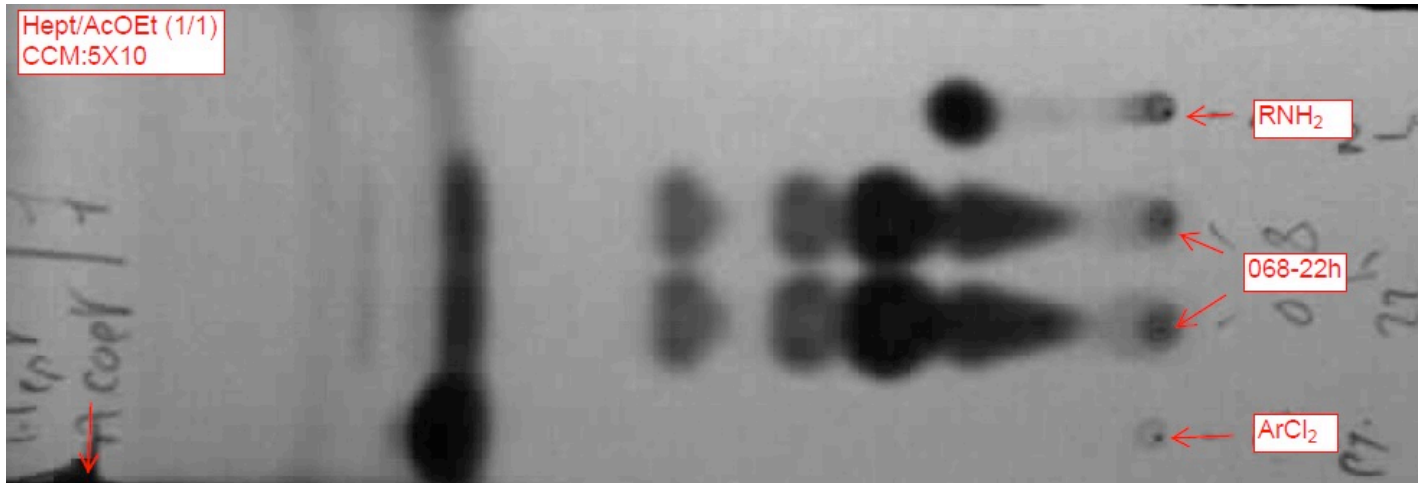
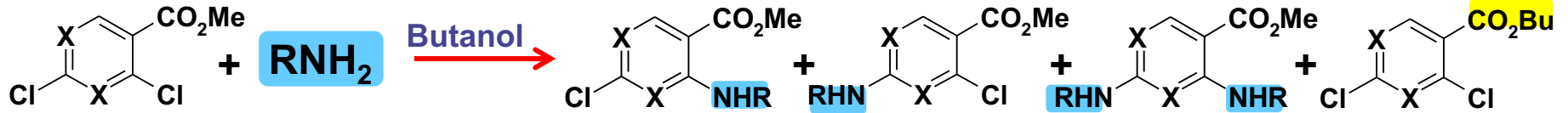
Mr François Bretin, IDD, Chimie Médicinale
Sanofi R&D Vitry-sur-Seine

COUPLAGE TLC/MS, UPLC, CHROMATOFLASH

Vitry 19 Octobre 2017

Choix de la méthode en recherche médicinale

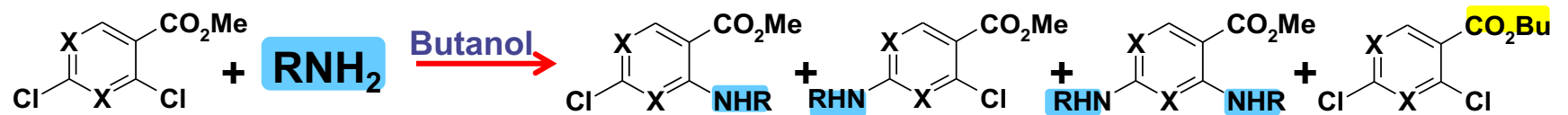
● Suivi de réaction



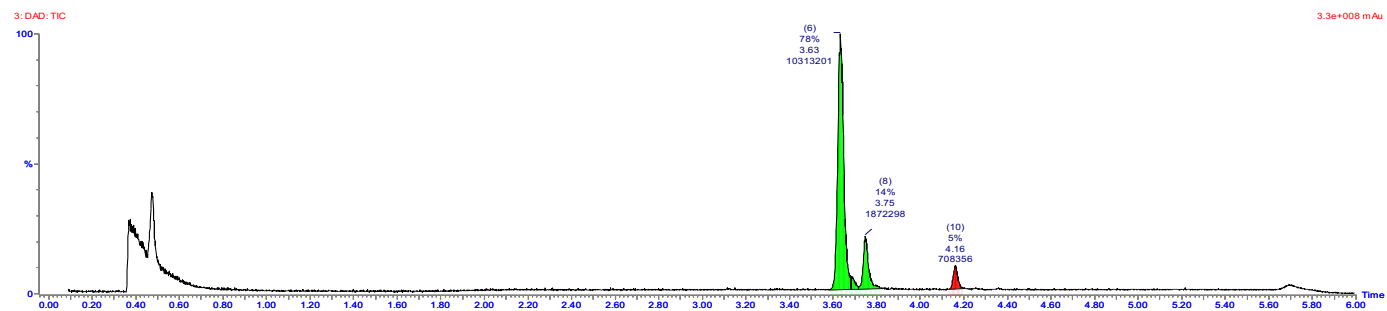
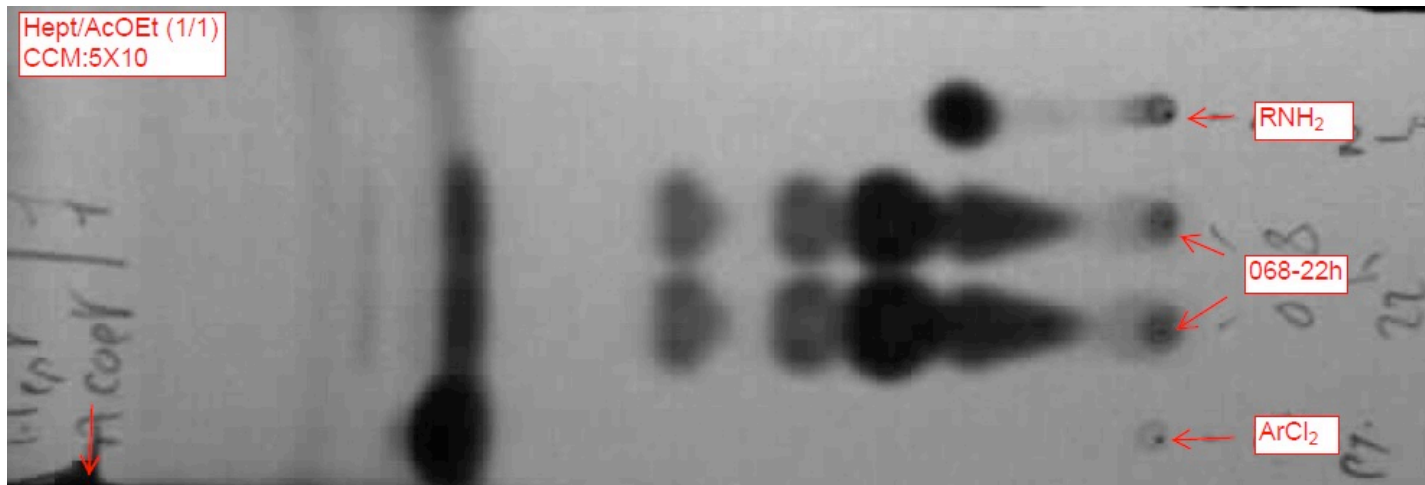
Choix de la méthode en recherche médicinale



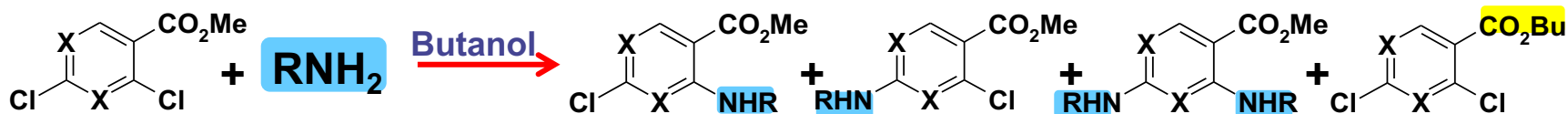
Choix de la méthode en recherche médicinale



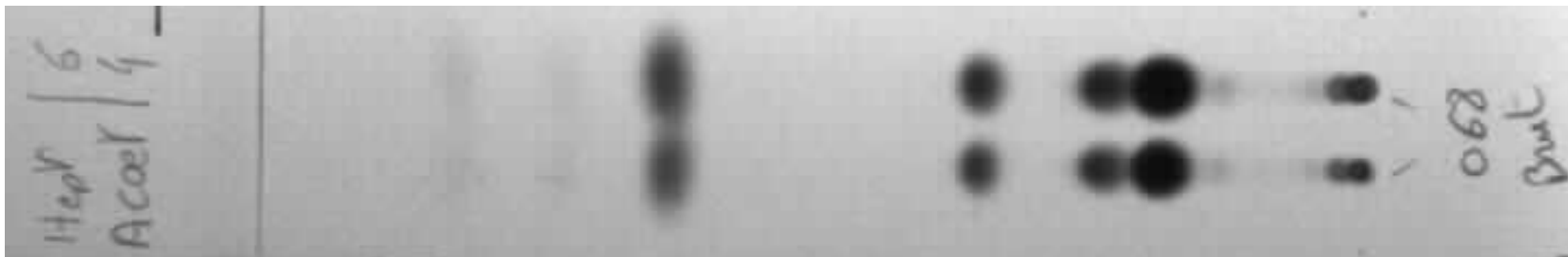
● Suivi de réaction



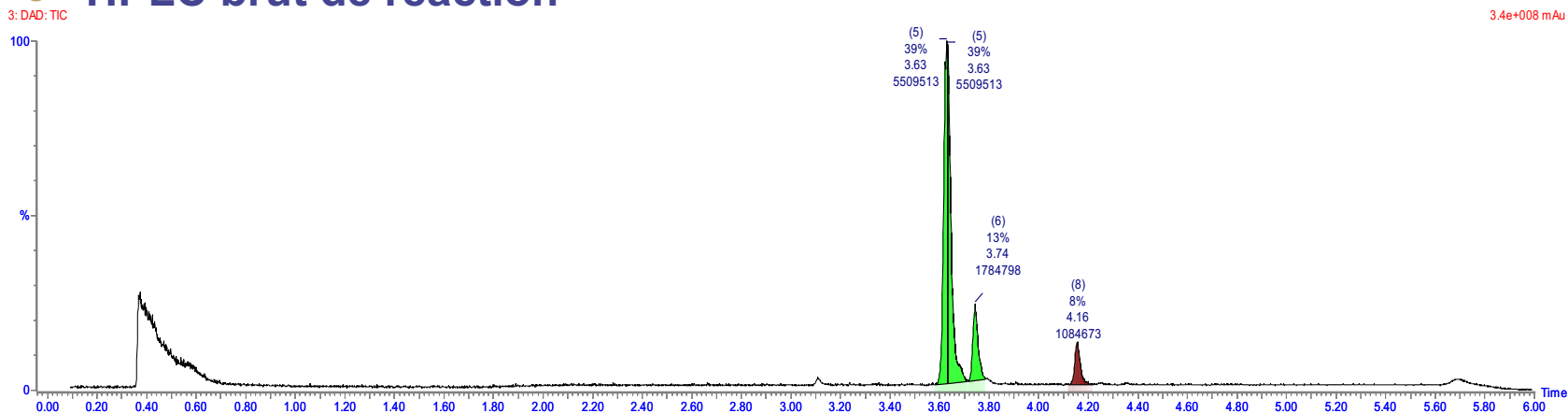
Choix de la méthode en recherche médicinale



- TLC brut réaction



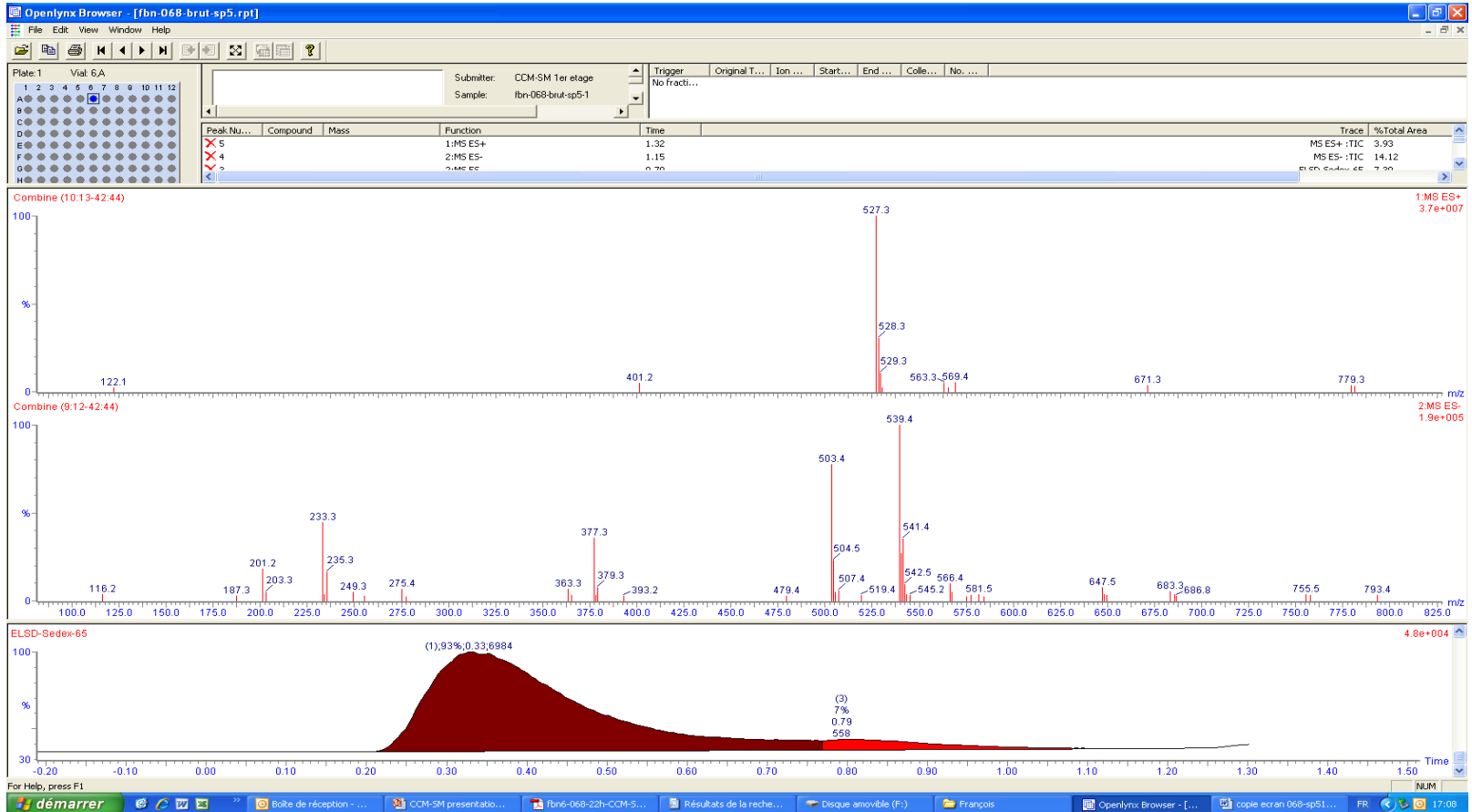
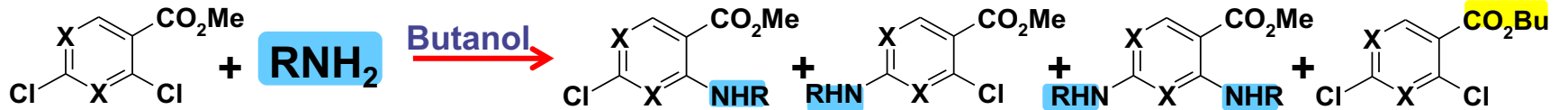
- HPLC brut de réaction



Choix de la méthode en recherche médicinale

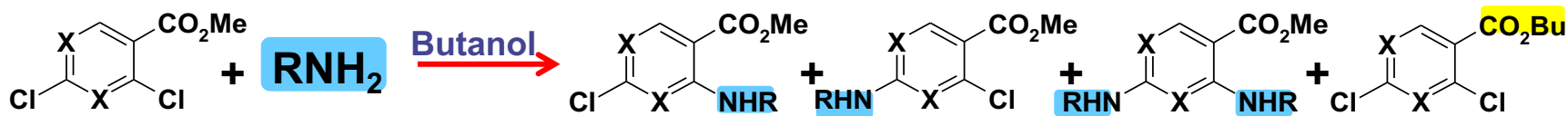


Choix de la méthode en recherche médicinale

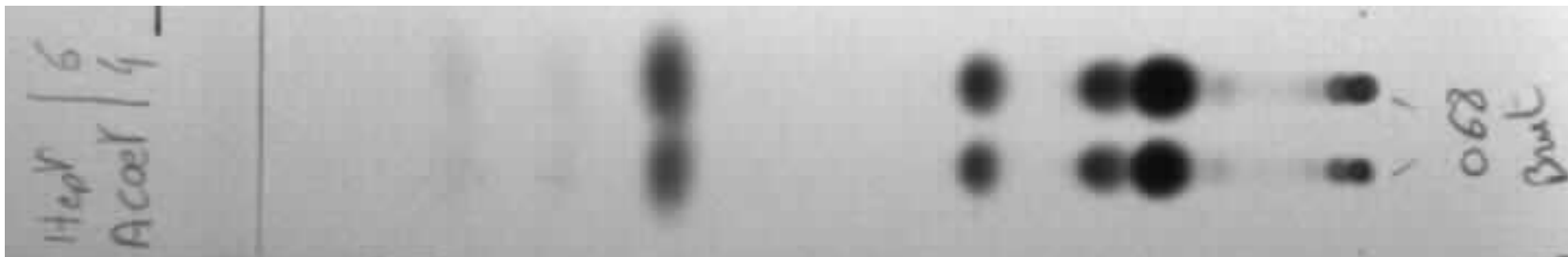


Analyse du spot le plus polaire: disubstitué M=504

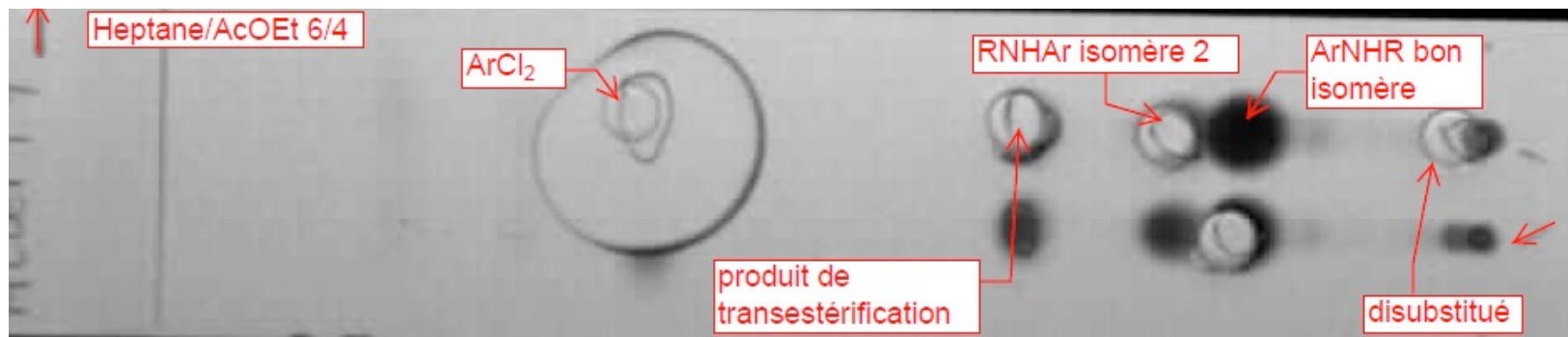
Choix de la méthode en recherche médicinale



- TLC brut réaction avant analyse TLC/MS

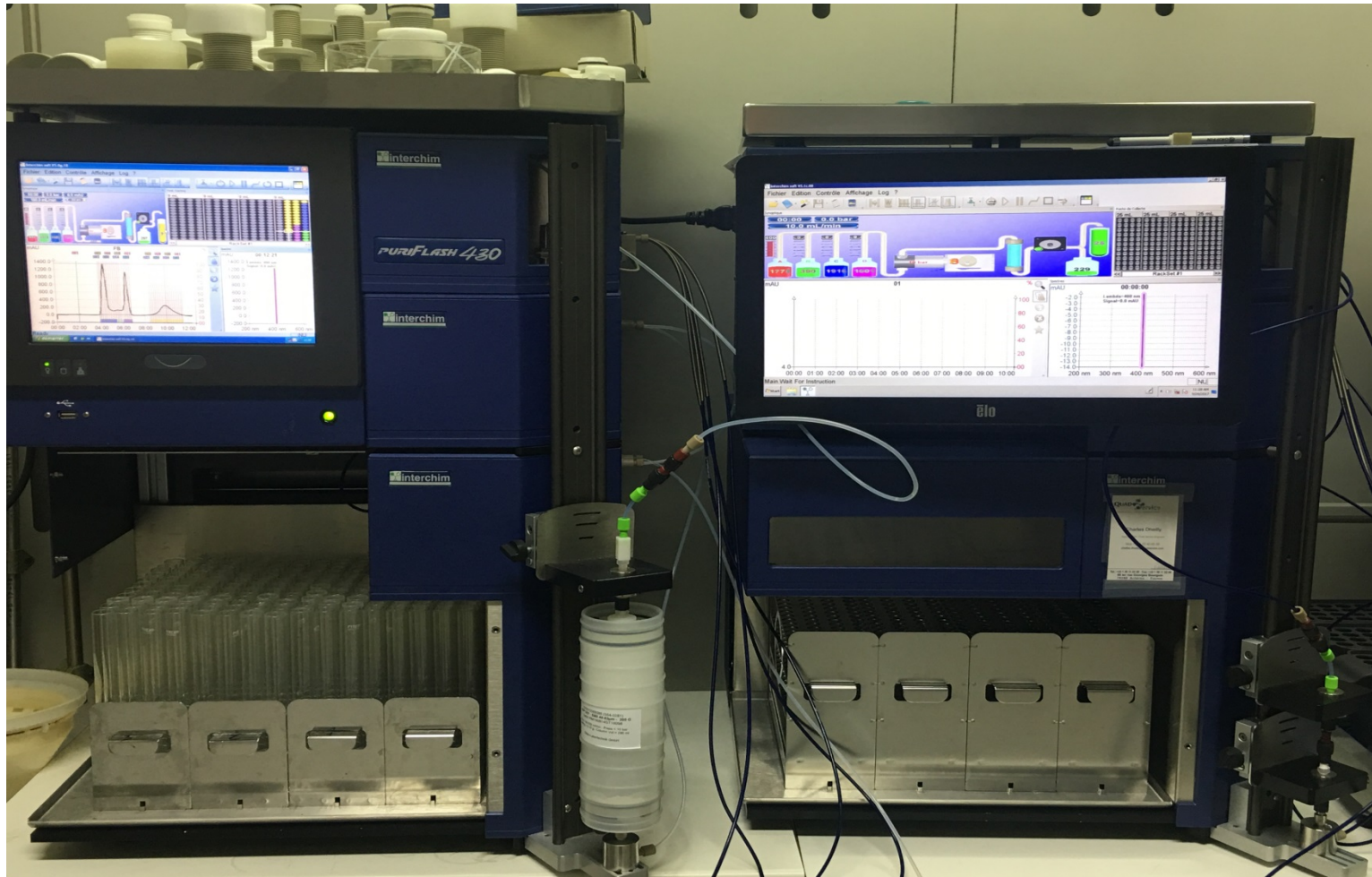


- TLC brut de réaction après analyse TLC/MS

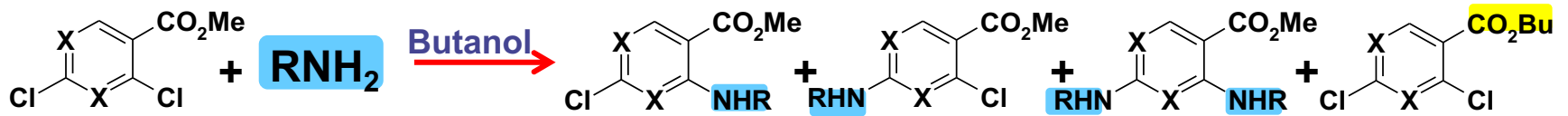


Analyse de la CCM

Choix de la méthode en recherche médicinale



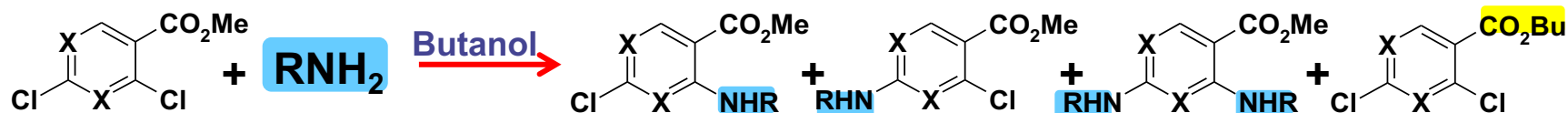
Choix de la méthode en recherche médicinale



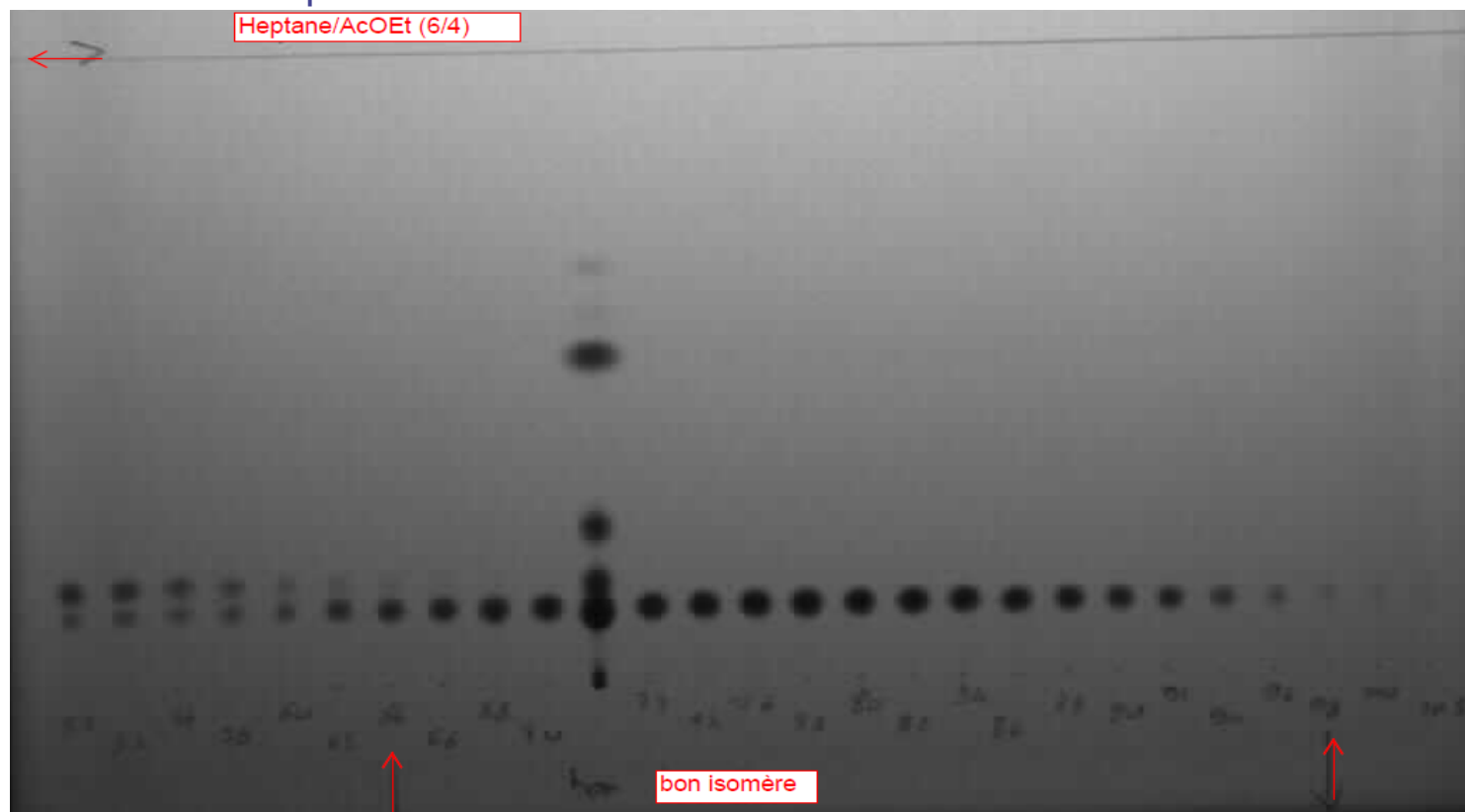
- **Purification du brut** (520 mg) sur colonne de M=50 g (Merck) (15-40 μm) avec un éluant Heptane/AcOEt (6/4) à 60 ml/mn et détection à 254 nm. Dépôt solide: 2,5 g



Choix de la méthode en recherche médicinale

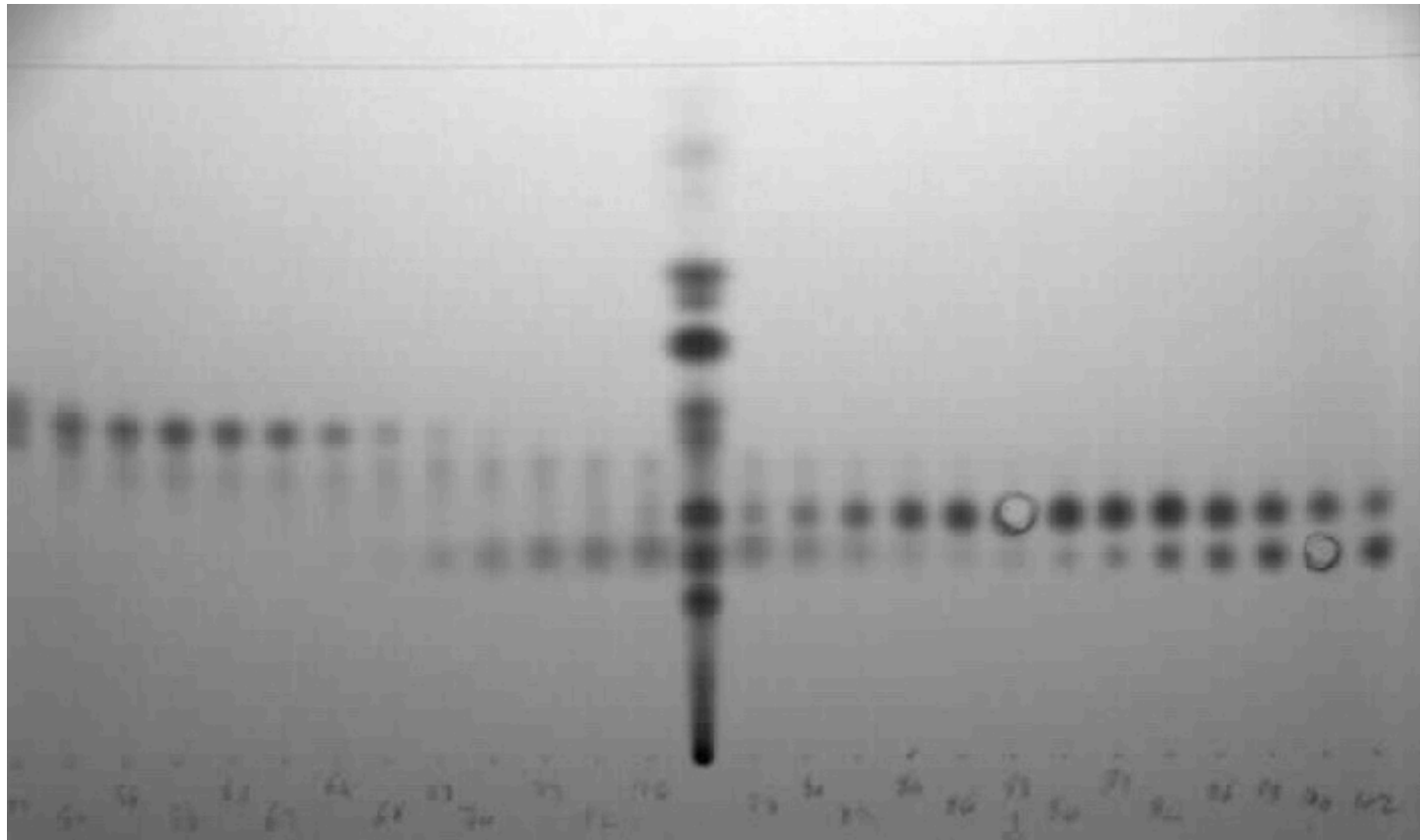


- **Purification du brut** (520 mg) sur colonne de M=50 g (Merck) (15-40 μm) avec un éluant Heptane/AcOEt (6/4) à 60 ml/mn et détection à 254 nm. Dépôt solide: 2,5 g
- **Durée:** 18 mn/ dépôt tous les 2 tubes



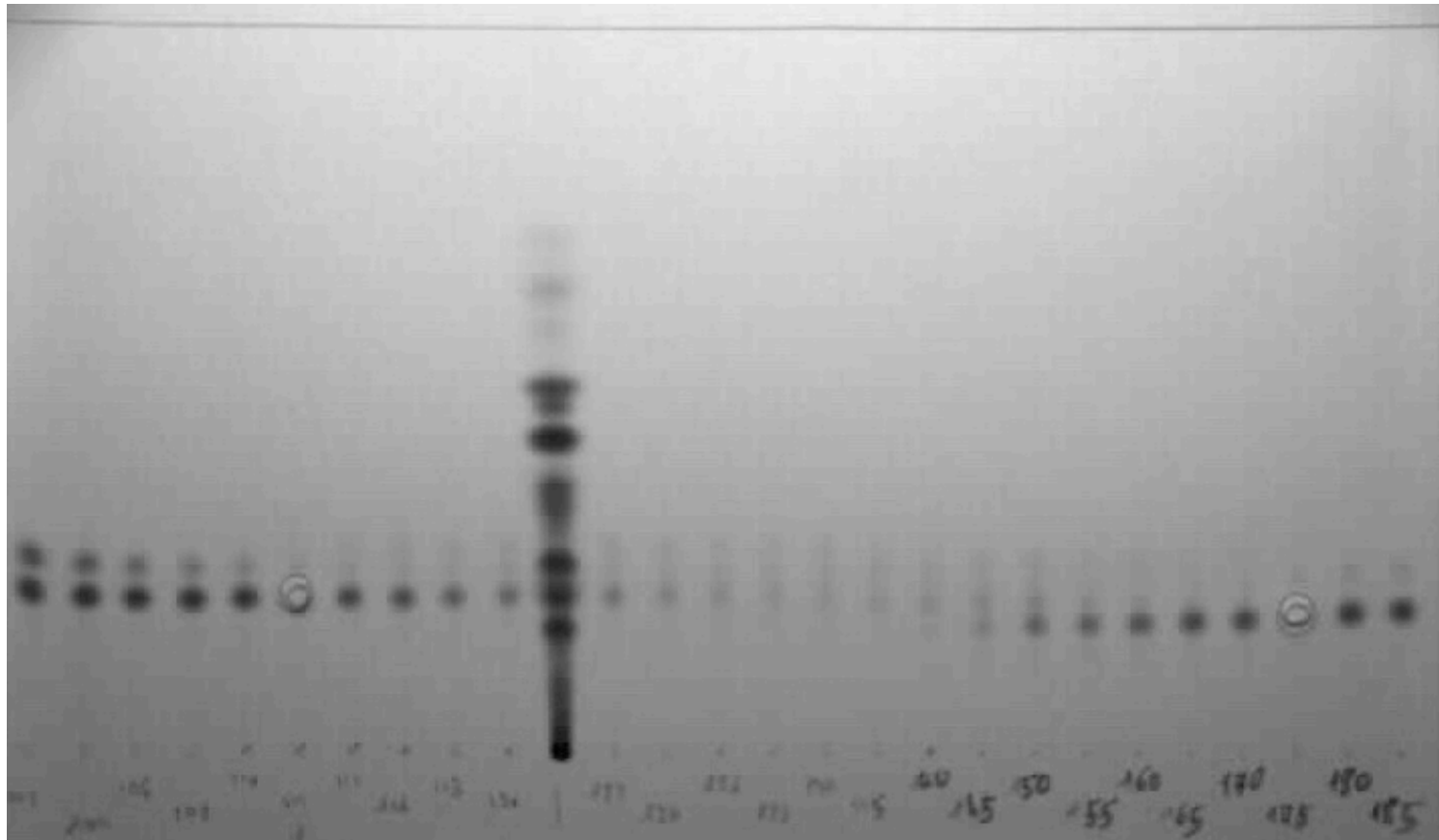
Choix de la méthode en recherche médicinale

- Analyse de flash chromatographie/brut de réaction d'orientation



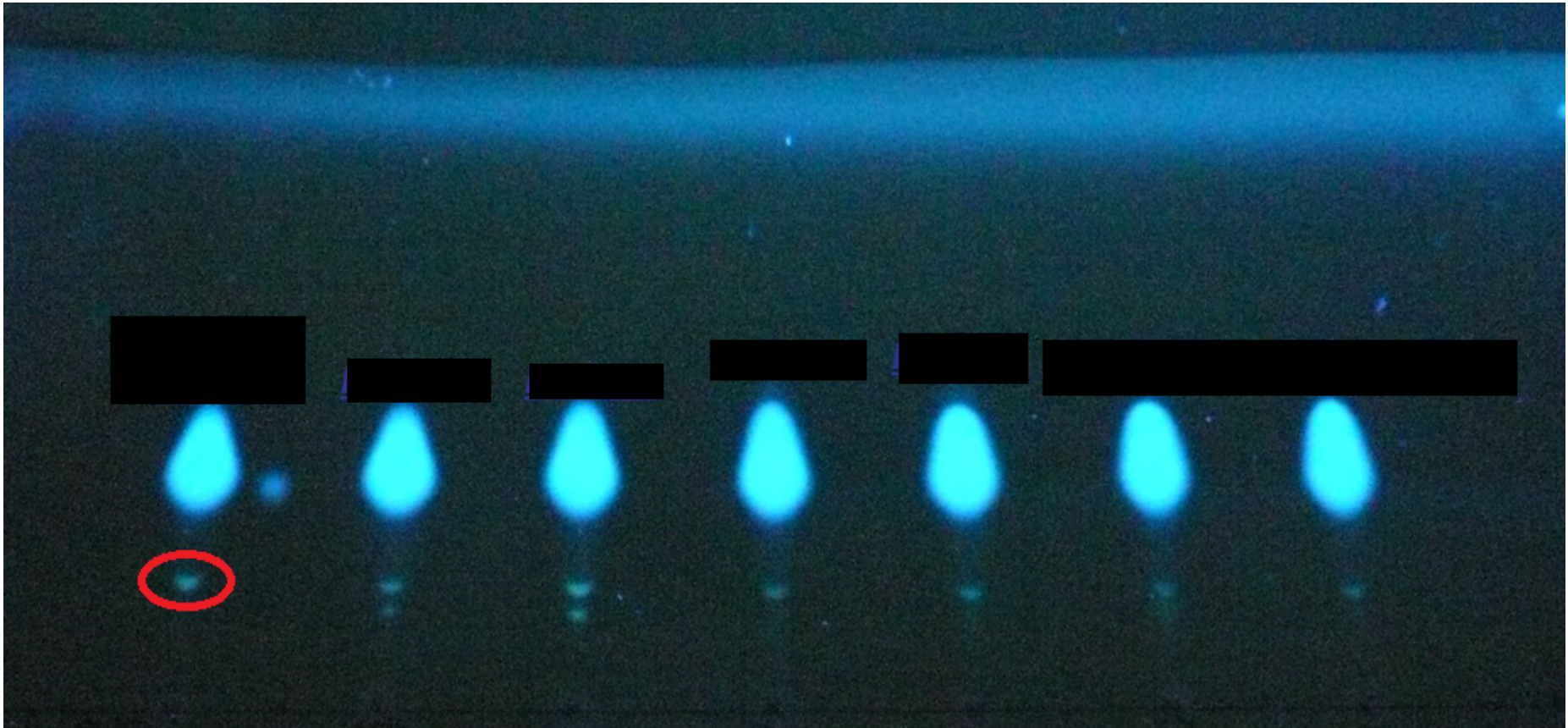
Choix de la méthode en recherche médicinale

- Analyse de flash chromatographie/brut de réaction d'orientation 2

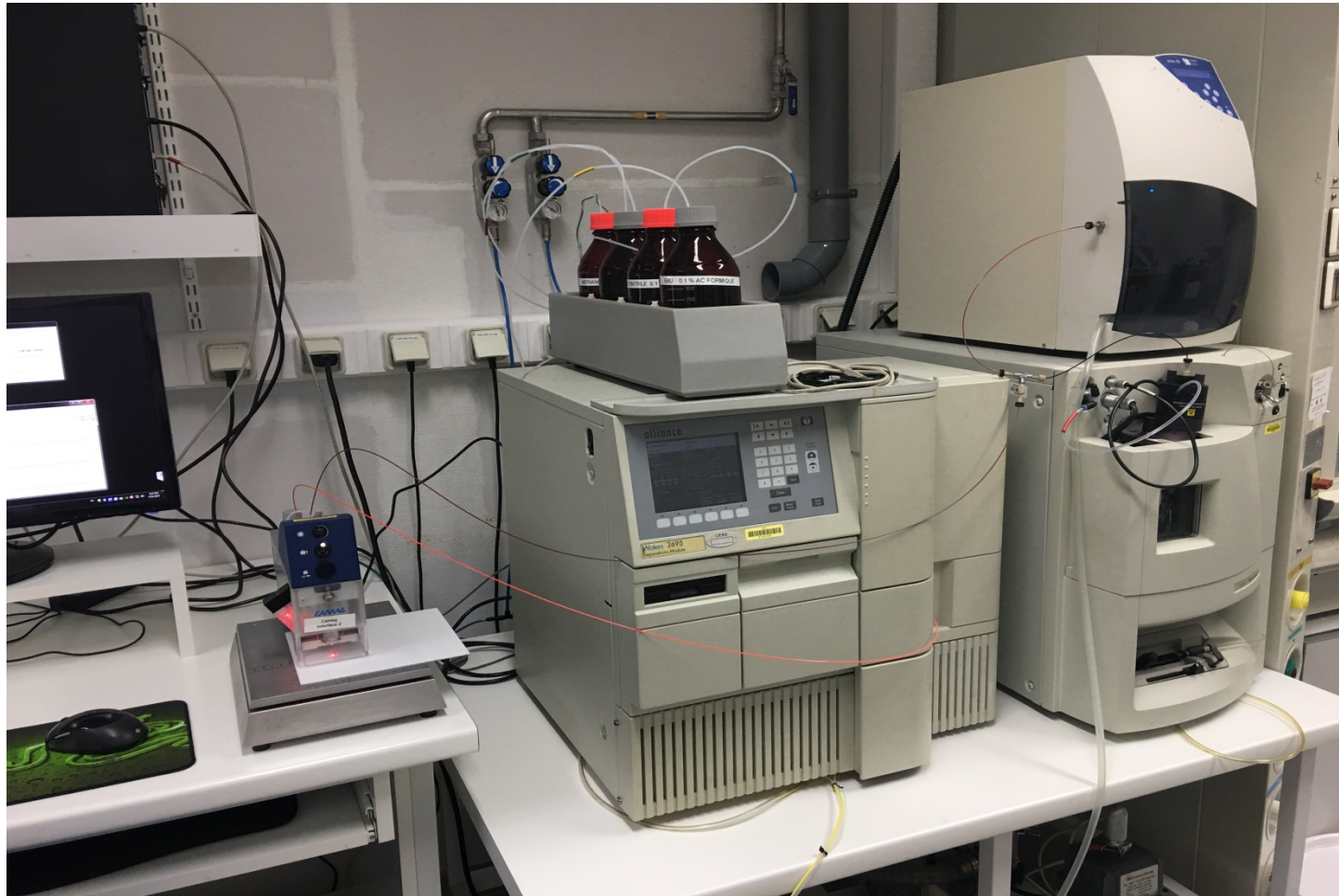


Choix de la méthode en recherche médicinale

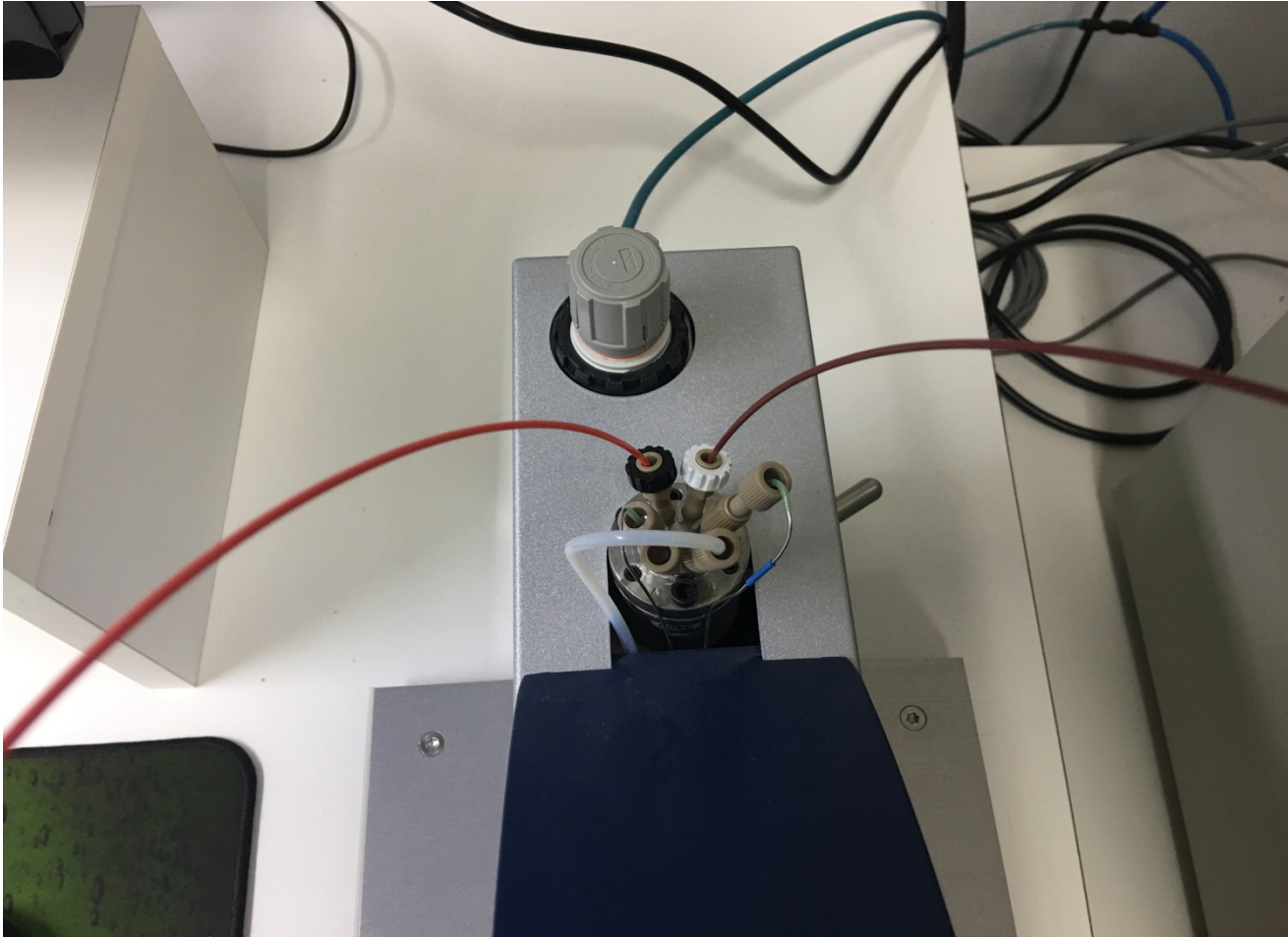
- Recherche d'une impureté d'un lot pharmaceutique



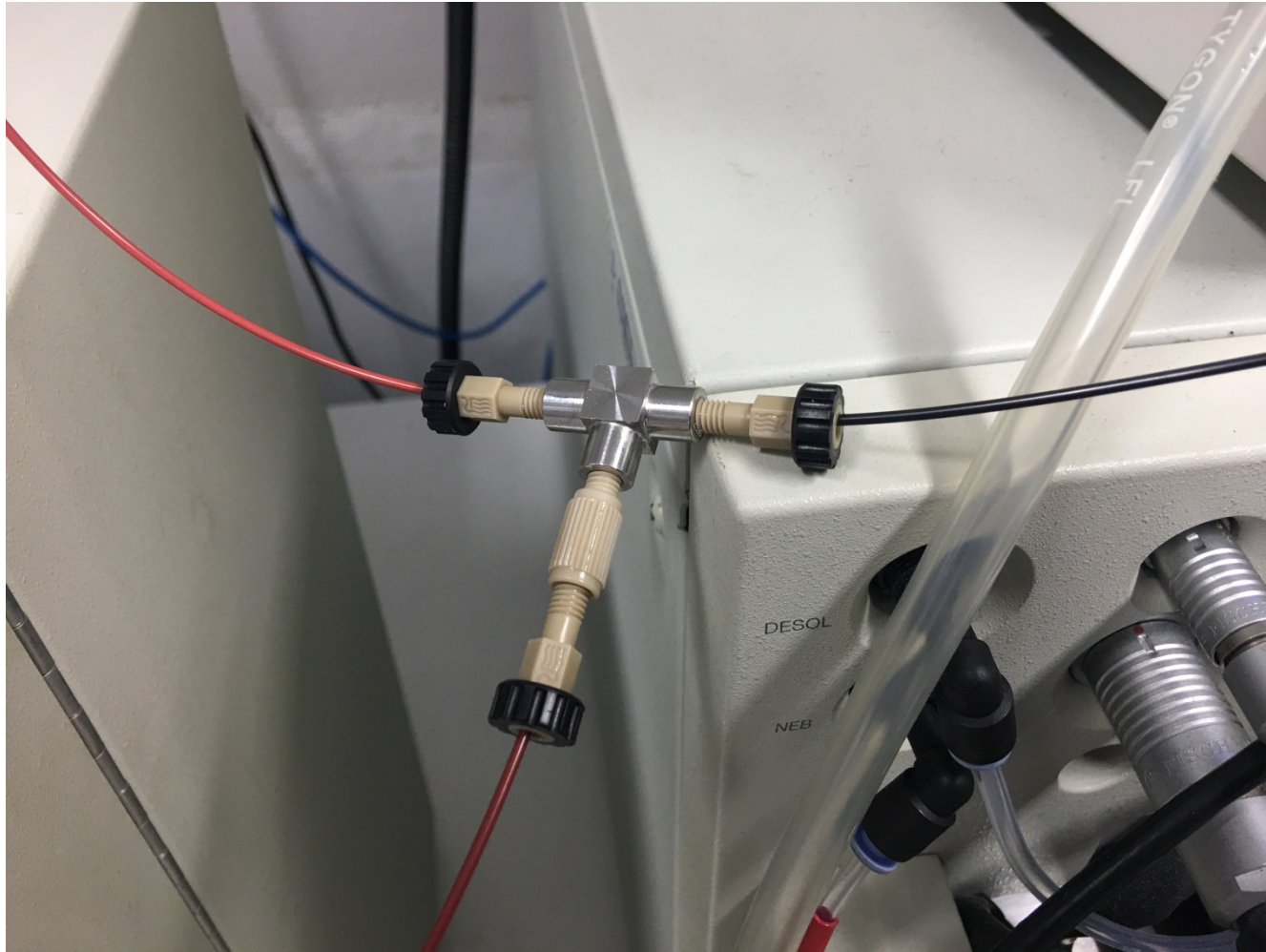
Choix de la méthode en recherche médicale



Choix de la méthode en recherche médicinale



Choix de la méthode en recherche médicinale



Merci