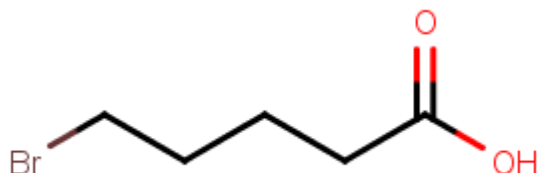


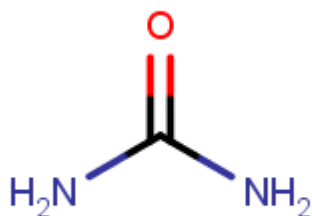
Spektroskopia tutuksi -kokonaisuuden lopputehtävä

Olet nyt aiemmissa osuuksissa opetellut IR, MS ja NMR-spektrien tulkintaa. Tässä tehtävässä pääset kokeilemaan oppimaasi käytännössä. Orgaanisen kemian laboratorion spektrikansio on mennyt sekaisin. Auta tutkijoita selvittämään alla olevien spektrien perusteella mikä seuraavista yhdisteistä on kyseessä. Perustele päätelmäsi spektrien avulla.

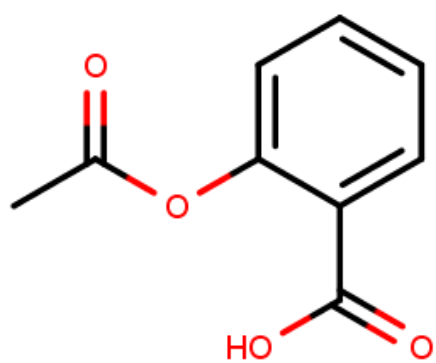
a) 5-Bromipentaanihappo



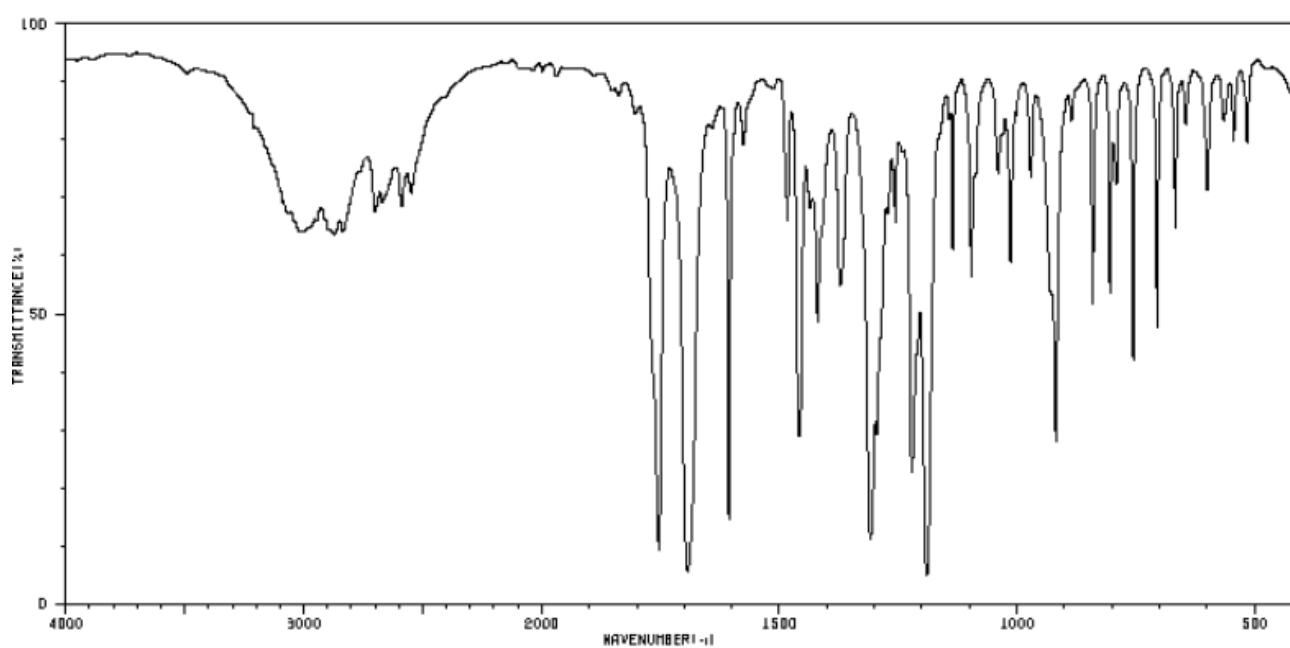
b) Karbonyylidiamidi



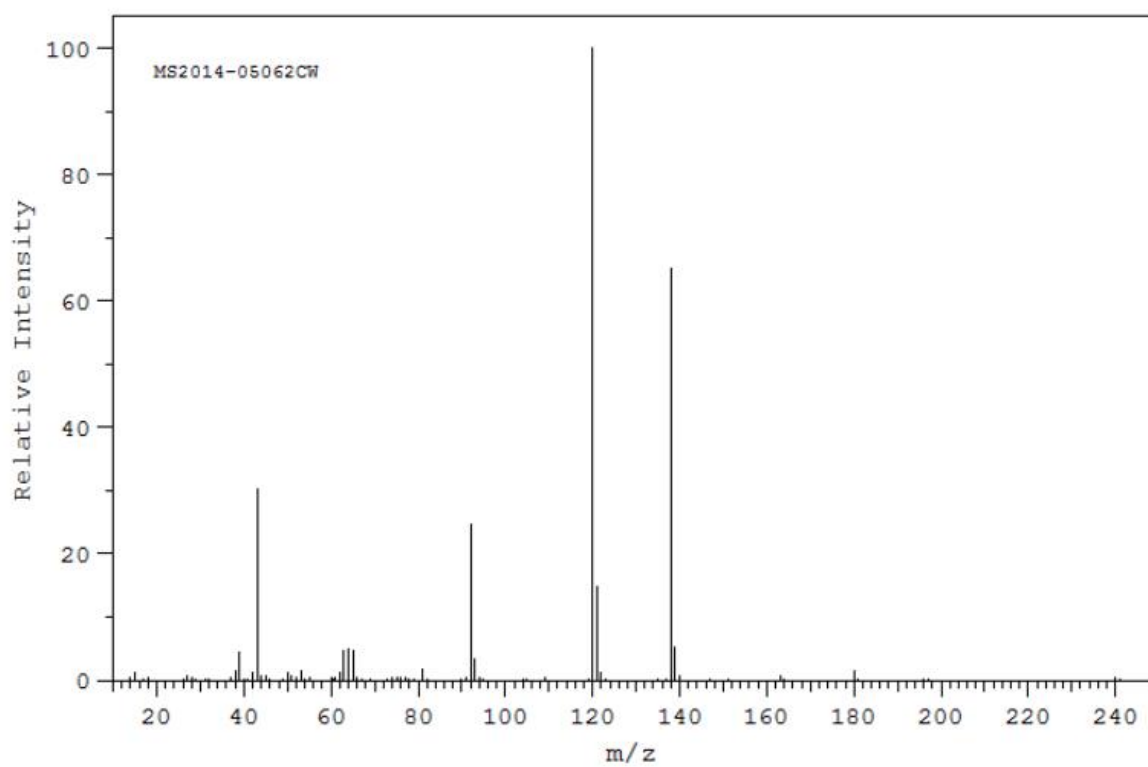
c) Asetyylisalisyylihappo



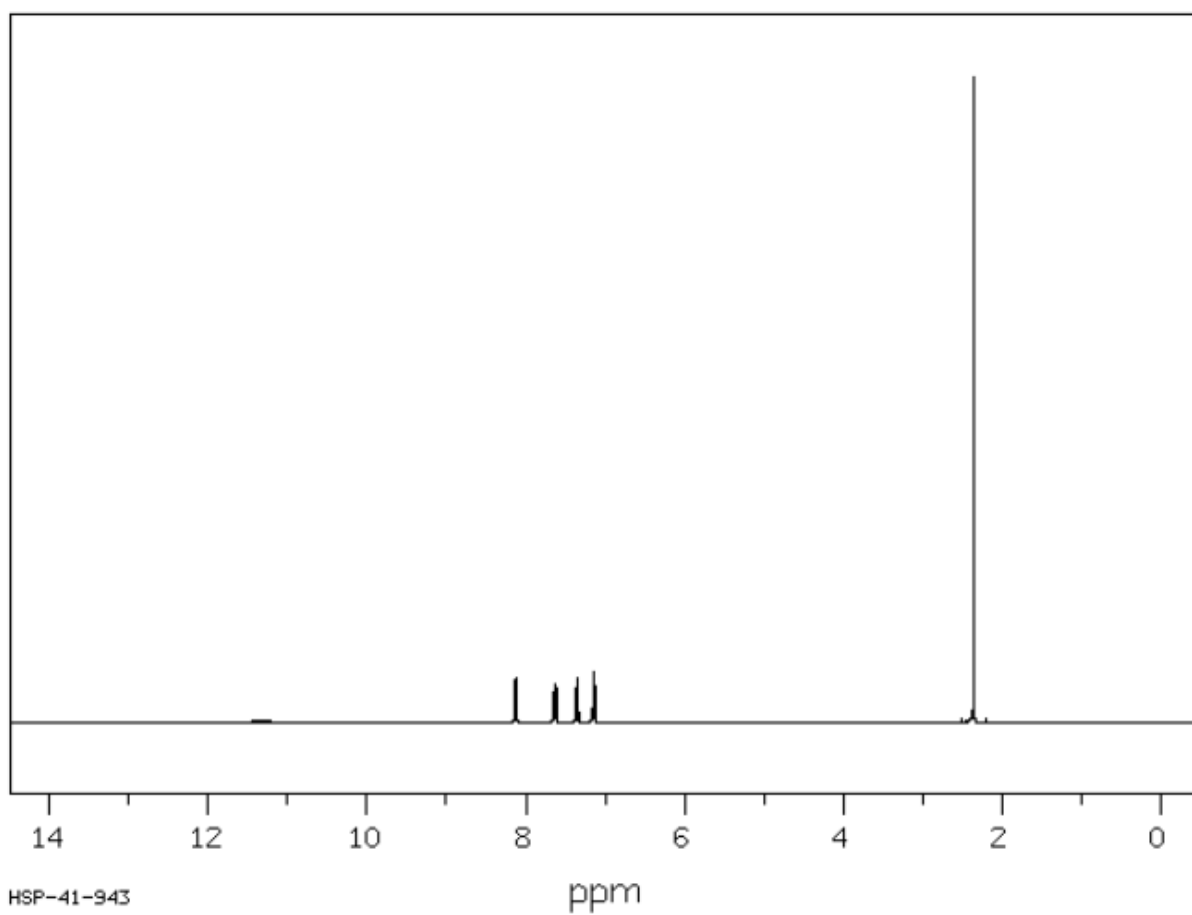
IR



MS



^1H NMR



HSP-41-943