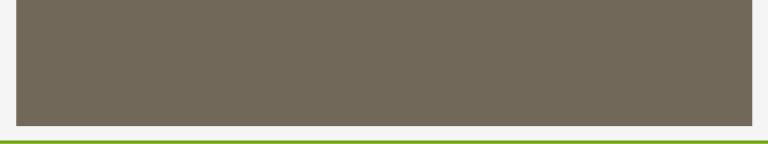


Лікарські засоби
сульфаніламідних
препаратів
Норсульфазол



Сульфаніламідні препарати — це синтетичні хіміотерапевтичні засоби, похідні сульфанілової кислоти, які здатні значною мірою пригнічувати розвиток грам-позитивних і грамнегативних бактерій, хламідій, деяких найпростіших і патогенних грибів.

Класифікація

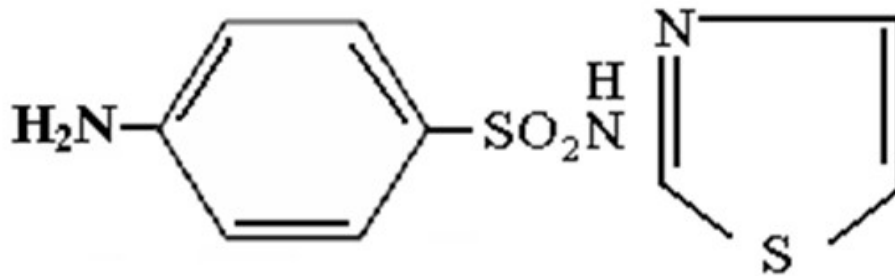
- За швидкістю всмоктування :
 - • препарати, які добре всмоктуються при пероральному прийомі (сульфадимезин,, етазол,, сульфапіридазин, уросульфан, сульфален);
 - • препарати, які погано всмоктуються в шлунково-кишковому тракті (фталазол, сульгін, фтазин).
- За тривалістю дії :
 - • препарати короткої дії — до 8 год.
(сульфадимезин, етазол, етазол-натрій, уросульфан, сульфацил-натрій);
 - • препарати середньої тривалості дії — 8-16 год.

Norsulfazolum

Норсульфазол

Sulfathiazolum

- 2 - (п-Амінобензолсульфамідо)-тіазол



- C₉H₉N₃O₂S₂

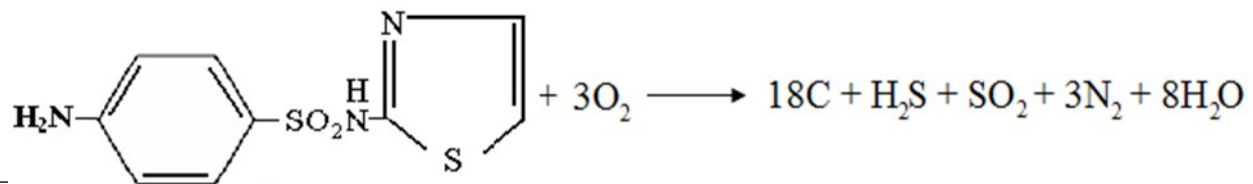
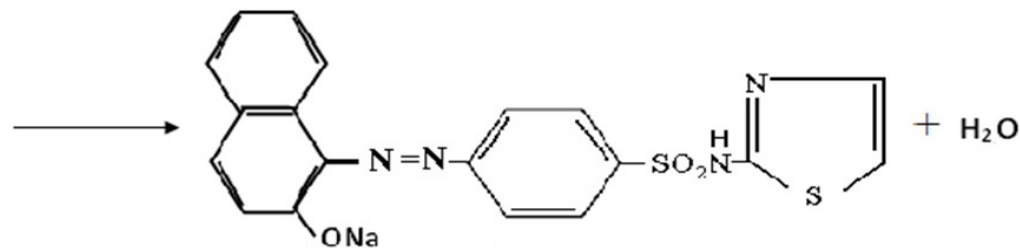
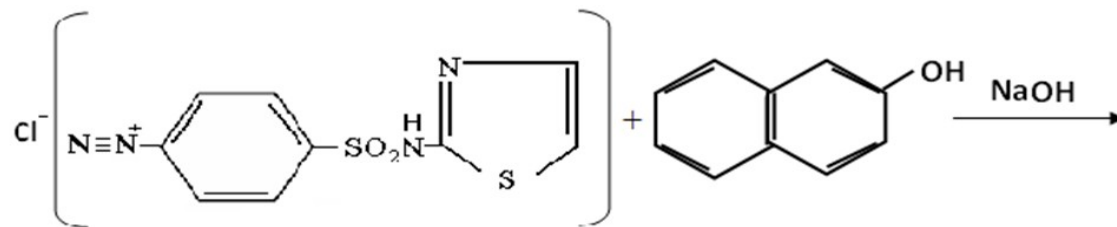
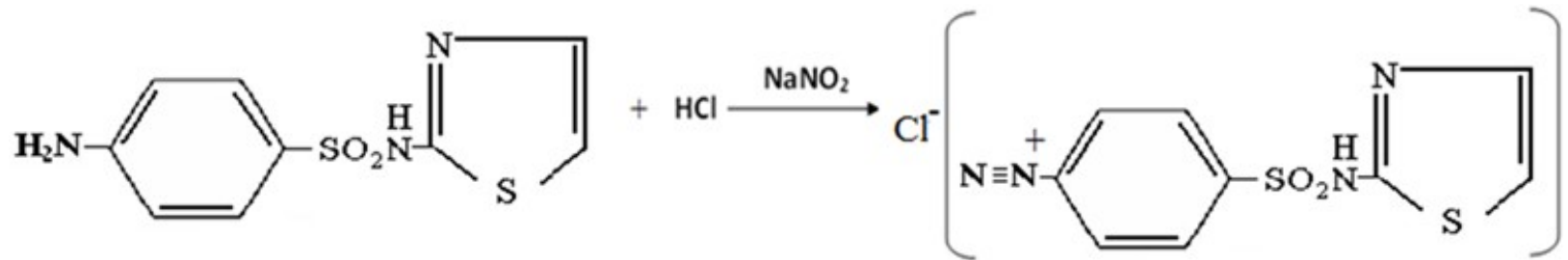
М. М.

255.32

○ Розчинність

- дуже мало розчинний у воді
- мало розчинний у спирті,
- важко розчинний в ацетоні,
- практично не розчинимо в ефірі,
- розчинний у розведених мінеральних кислотах і розчинах їдких та вуглекислих лугів.

Ідентифікація

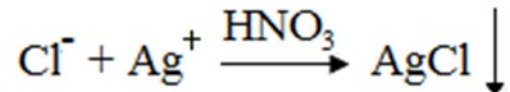


Кислотність

- 1 г препарату збовтують з 50 мл свіжопрокип'яченої та охолодженої води і нагрівають на водяній бані при температурі 70° протягом 5 хвилин. Швидко охолоджують і фільтрують. До 25 мл фільтрату додають 2 краплі спиртового розчину бромтимолового синього; жовте забарвлення, що з'явилося має перейти в блакитне від збільшення не більше 1 мл 0,05 н. розчину їдкого натра.

Дослідження на чистоту

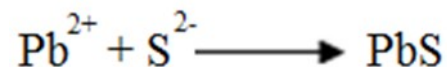
- Хлориди



- Сульфати



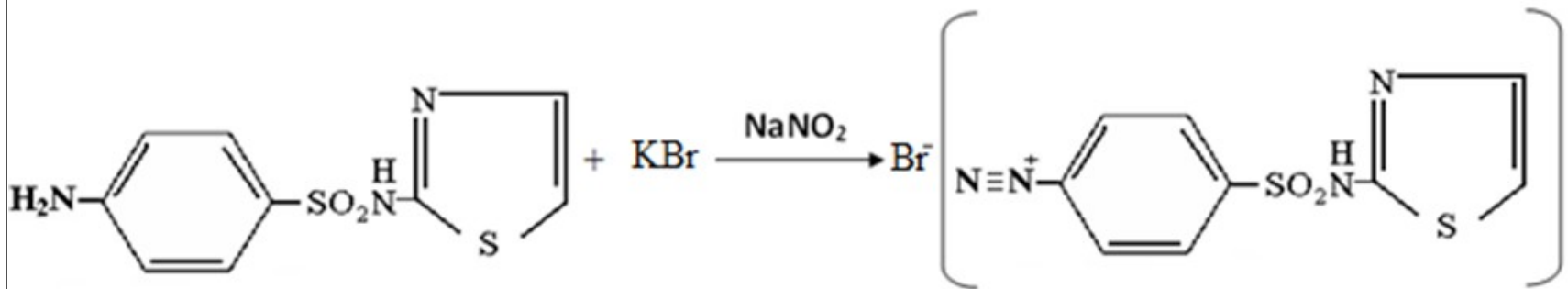
- Сульфатна зола і важкі метали



- Органічні домішки

Кількісне визначення

- Метод – нітритометрія
- Індикатор – тропеолін 00
- Забарвлення від червоної до жовтої.





Зберігання. Список Б. У добре закупореній тарі.

Вища разова доза всередину 2,0 р.
Вища добова доза всередину 7,0 м.

Антибактеріальний засіб