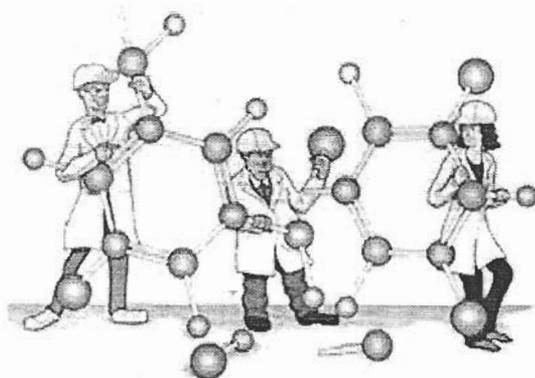


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ
ФАРМАЦЕВТИК КИМЁ КАФЕДРАСИ
ФАРМАЦЕВТИК КИМЁ ФАНИДАН

МУСТАҚИЛ ИШ

МАВЗУ: АРОМАТИК КИСЛОТА ВА ОКСИ
АРОМАТИК КИСЛОТА ГРУҲИГА КИРУВЧИ ДОРИ
МОДДАЛАРИНИ ДФДАГИ ТАҲЛИЛИ

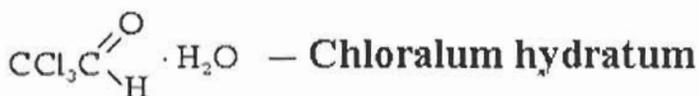
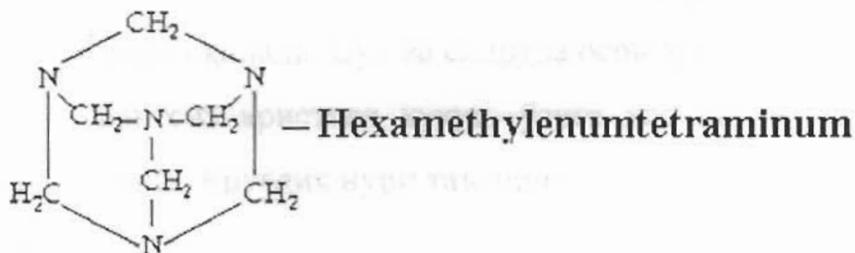


БАЖАРДИ: САНОАТ ФАРМАЦИЯСИ 3- КУРС ½ ГУРУҲ
ТАЛАБАСИ СОДИҚОВА Ф.М

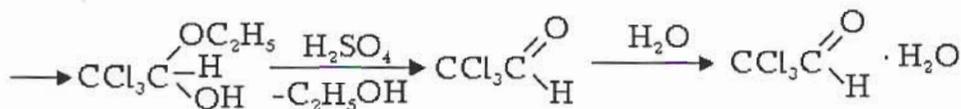
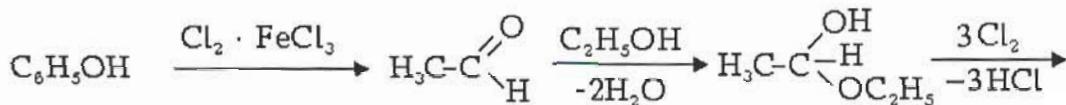
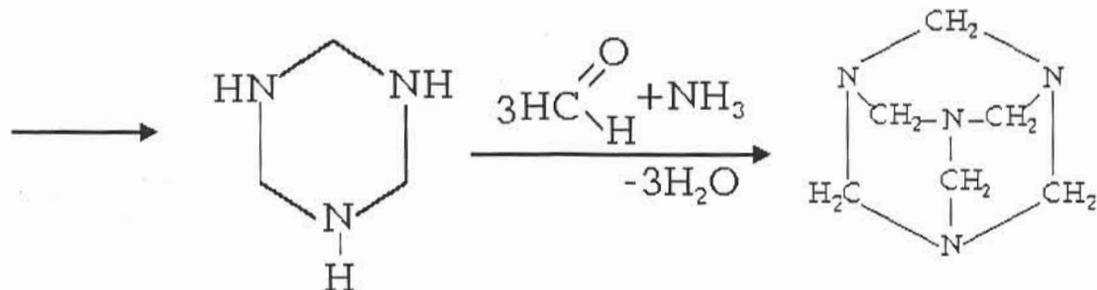
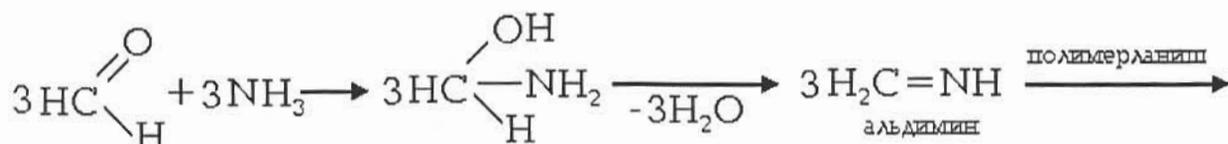
ТЕКШИРДИ: ҲУСАЙИНОВА Р

Альдегидлар ва алифатик карбон кислоталар гуруҳига кирган дори моддалари

таҳлили:



Олиниши.



учхлорполуацетал

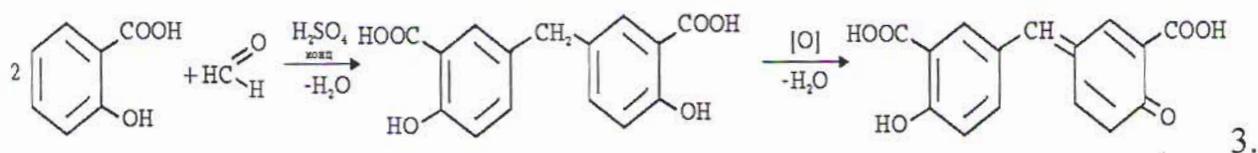
Тасвирланиши. Хлоралгидрат – ўзига хос шидли, тиник, рангсиз эритма. Сув ва спирт билан аралашади. Сакланиш жараёнида полимерланиб параформга айланади. Стабиллаш мақсадида метил спирти қўшилади (1% гача).

Уротропин рангсиз кристалл кукун, хидсиз, ширин – аччиқ мазага эга. Қиздирилганда суюкланмай туриб учади. Сувли эритмалари ишкорий муҳитга эга. Кислоталар билан туз ҳосил қилади. Сув ва спиртда осон эрийди.

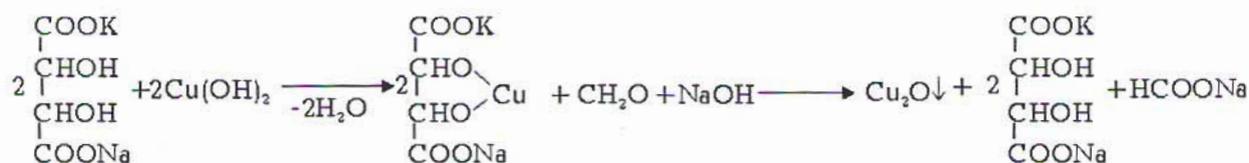
Хлоральгидрат рангсиз кристалл кукун, ўзига хос хидга эга, гигроскопик, спирт ва сувда осон эрийди. Ёруғлик нури таъсирида секин – аста парчаланеди.

Чинлигини аниқлаш.

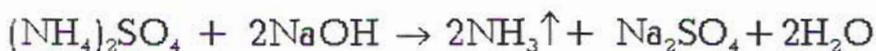
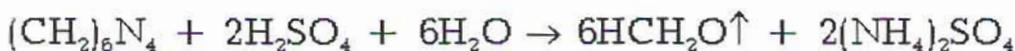
1. Кумуш кўзгу реакцияси (AgNO_3 қаранг)
2. Аурич бўёғи ҳосил бўлиш реакцияси



Фелинг реактиви билан реакция

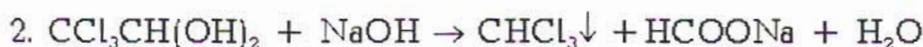
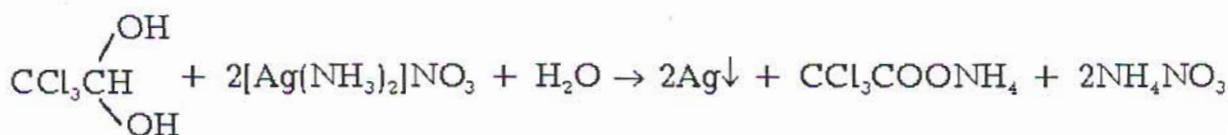


Уротропин.



Хлоральгидрат.

1. Кумуш кўзгу ҳосил бўлиш реакцияси



Тозалагини аниқлаш. Формальдегидлар чумоли кислотага текшириб қўрилади. Канницаро реакцияси.

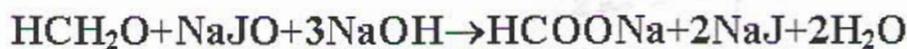


Уротропонда аммоний тузлари Несслер реактиви ёрдамида аниқланади.

Хлоральгидратда хлоралкоголятлар бор-йўқлиги йодоформ ҳосил бўлиш реакцияси ёрдамида аниқланади.

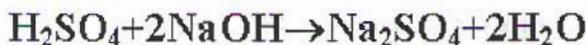
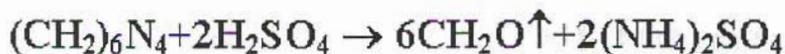


Миқдорини аниқлаш. Формальдегид – йодометрик усул.



Э = Мм.

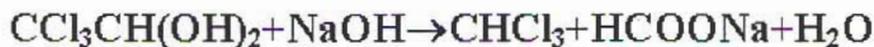
Уротропин – кислотали – асосли титрлаш усули.



ортиқчаси

Э = Мм/4

Хлоралгидрат. Кислотали – асосли титрлаш усули.



ортиқчаси

Ишлатилиши. Формальдегид 40% ли эритмаси (формалин)

дезинфекцияловчи ва консервант модда. Протоплазмани захари ҳисобланади.

Уротропин антисептик, иситма туширувчи ва гриппга қарши восита.

Хлоральгидрат – седатив ва уйқу чақирувчи, катта дозада наркотик модда.

Хлоральгидрат Б рўйхати бўйича сақланади.

“ИШБИЛАРМОНЛИК ҲИЙИНИ” МЕТОДИ

“ИШБИЛАРМОНЛИК ҲИЙИНИ”

методи-

берилган топшириқга кўра ёки ҲИЙИН ИШТИРОКЧИЛАРИ ТОМОНИДАН тайёрланган ҳар хил вазиятдаги бошқарувчилик қарорларини қабул қилишни имитация қилиш (таклид, акс эттириш) методи ҳисобланали.