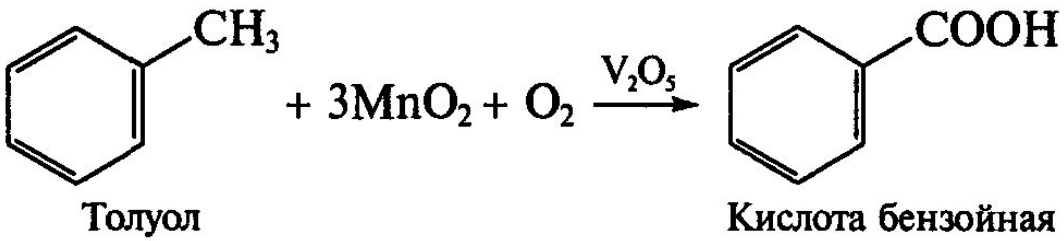
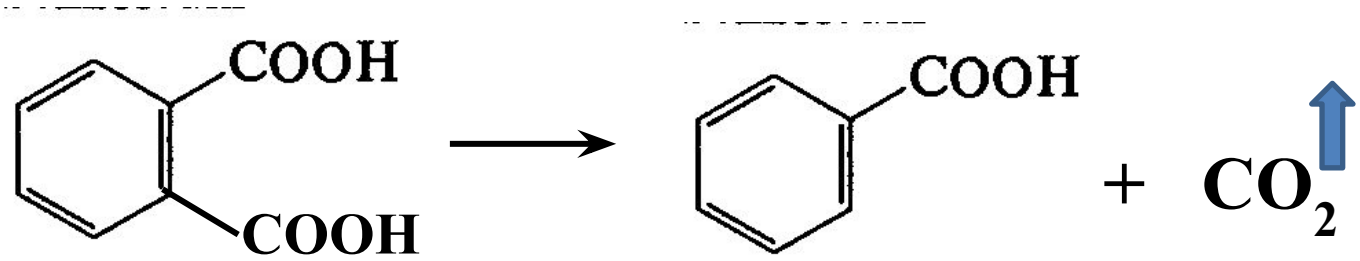
Производство органических препаратов ароматического ряда

Кислота бензой
acidum benzoic

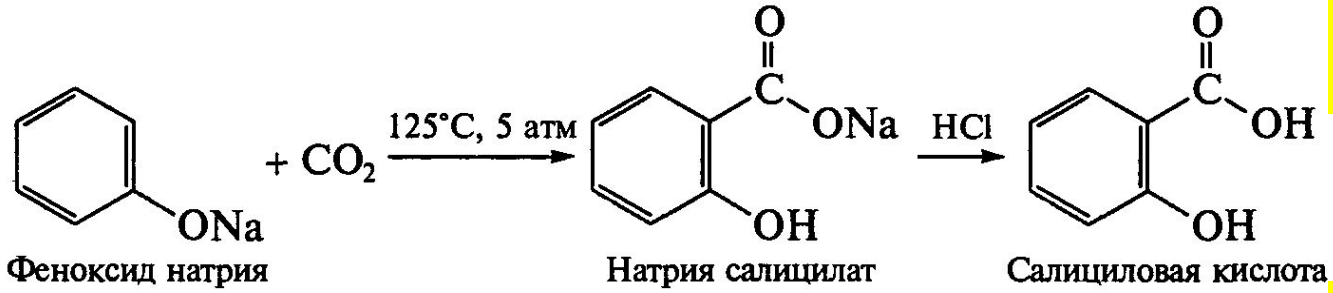
б/цв игольчатые кристаллы или белый мелкокристаллический порошок





Фталевая кислота

Кислота салициловая
acidum salicylicum



Белые мелкие игольчатые кристаллы или кристаллический порошок б/з

НАТРИЯ БЕНЗОАТ

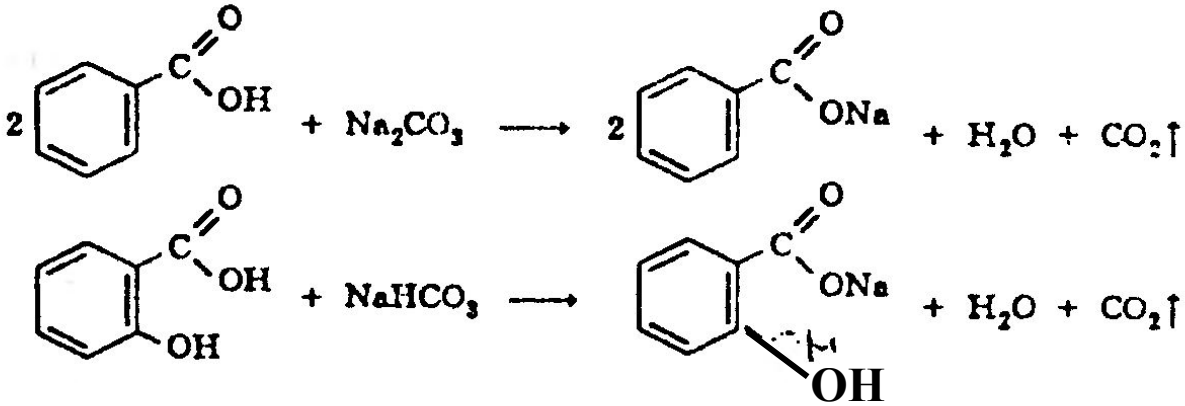
NATRII BENZOAS

Белый мелкокристаллический порошок б/з, сладковато-соленого вкуса

НАТРИЯ САЛИЦИЛАТ

NATRII SALICYLAS

Белый кристаллический порошок или мелкие чешуйки б/з, сладковато-соленого вкуса

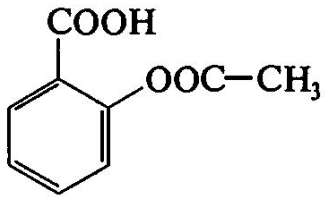


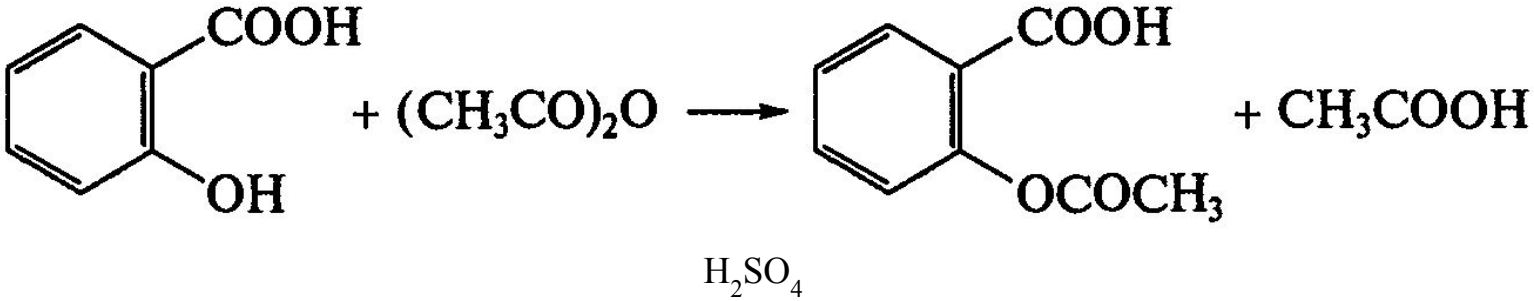
Кислота ацетилсалициловая (аспирин)

acidum acetylsalicylicum

б\цв кристаллы или белый кристаллический порошок б/з или со слабым запахом, слабокислого вкуса

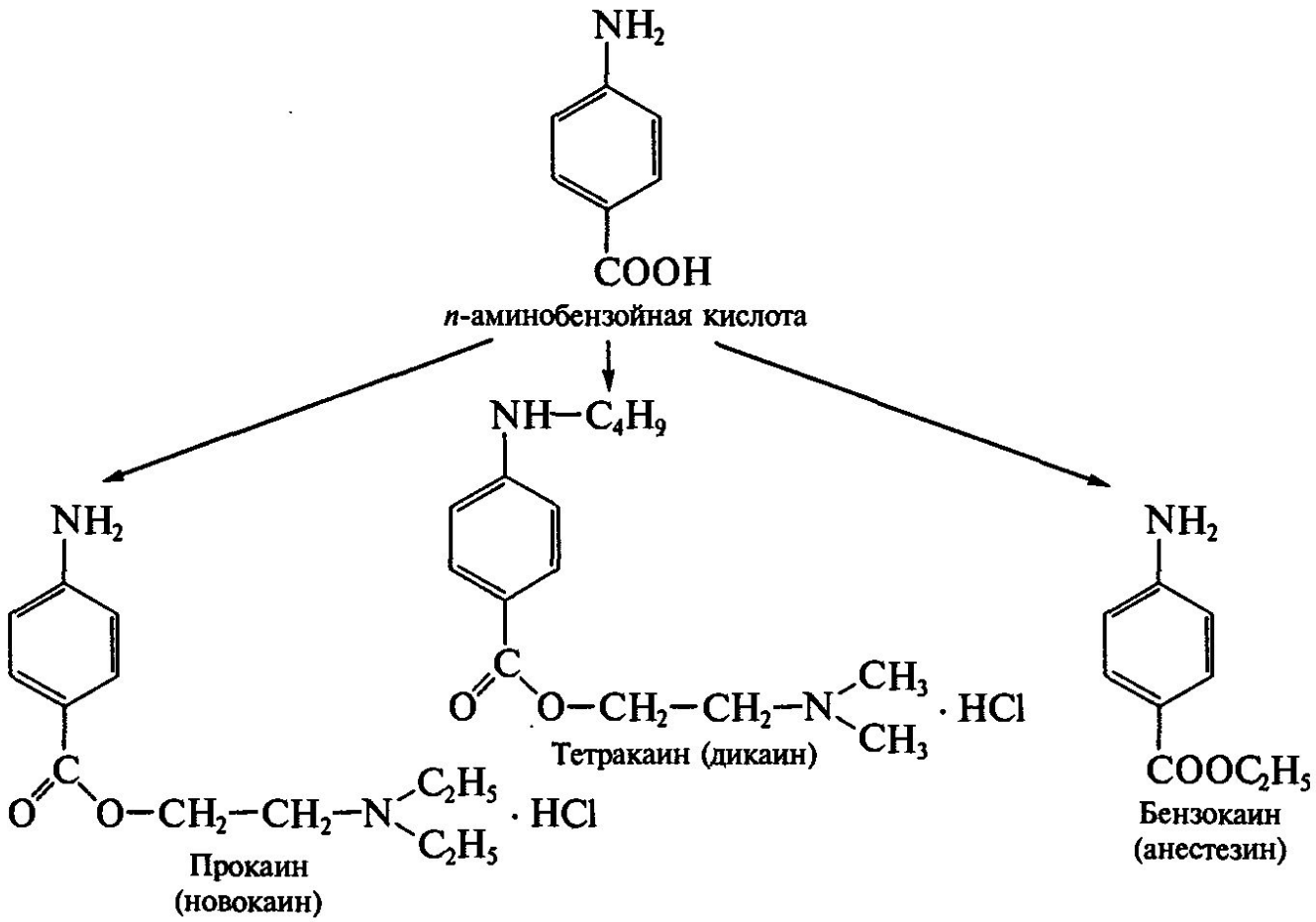
2-(ацетилокси) бензойная кислота



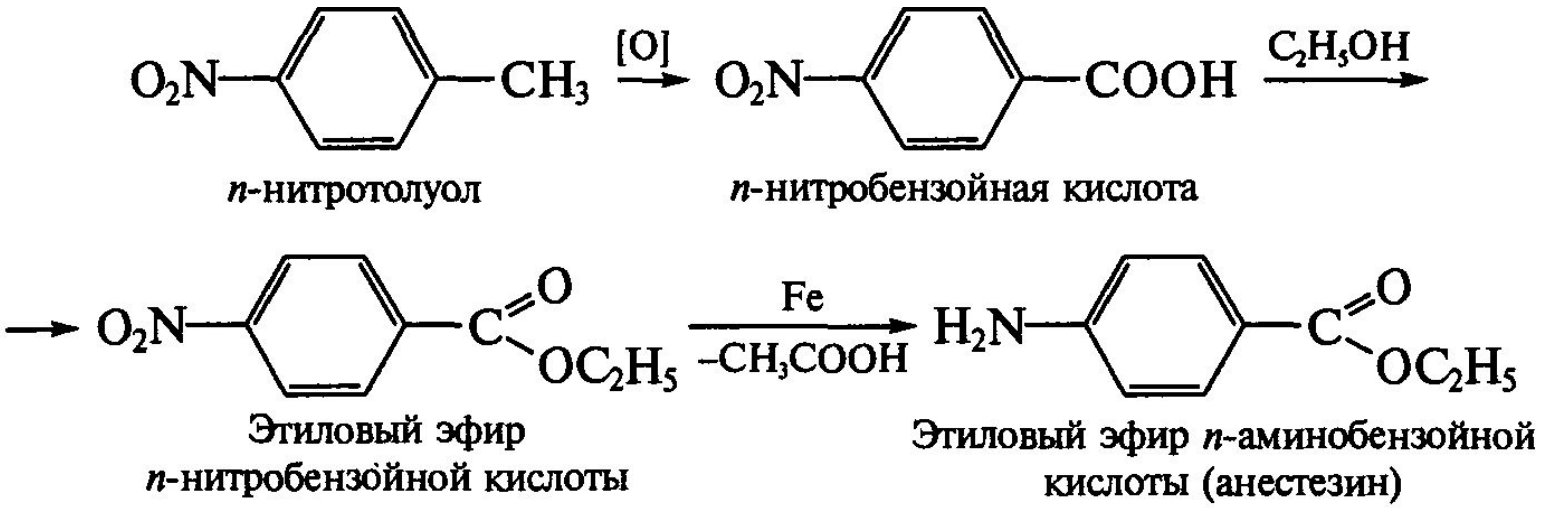


Ароматические аминокарбоновые кислоты

Производные п-аминобензойной кислоты

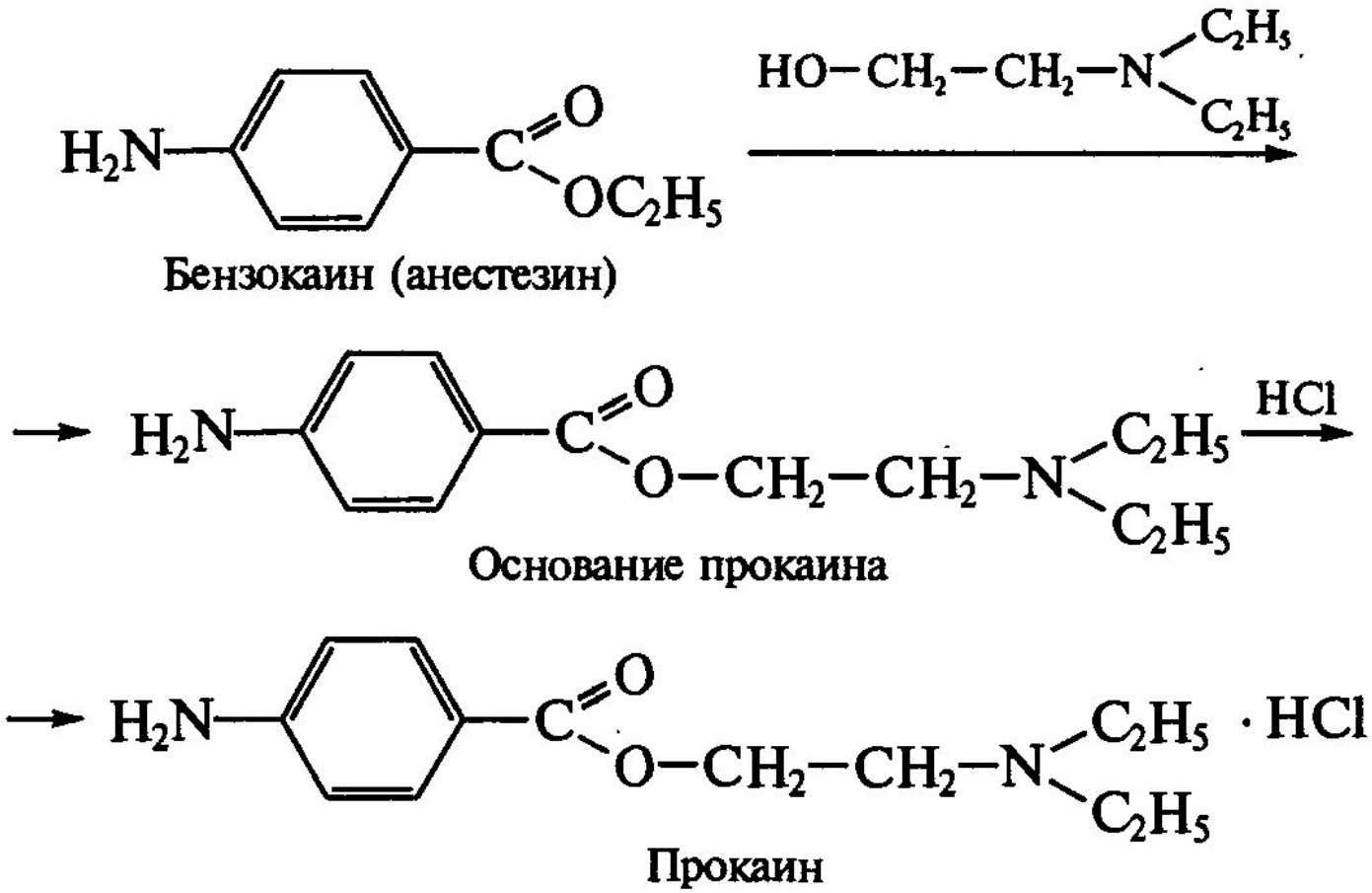


Анестезин
anaesthesinum



белый кристаллический порошок б/з, слабо-горького вкуса

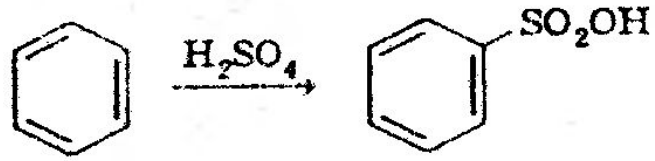
Новокаин
novocainum



б/цв кристаллы или белый кристаллический порошок б/з, горького вкуса

Получение препаратов фенола

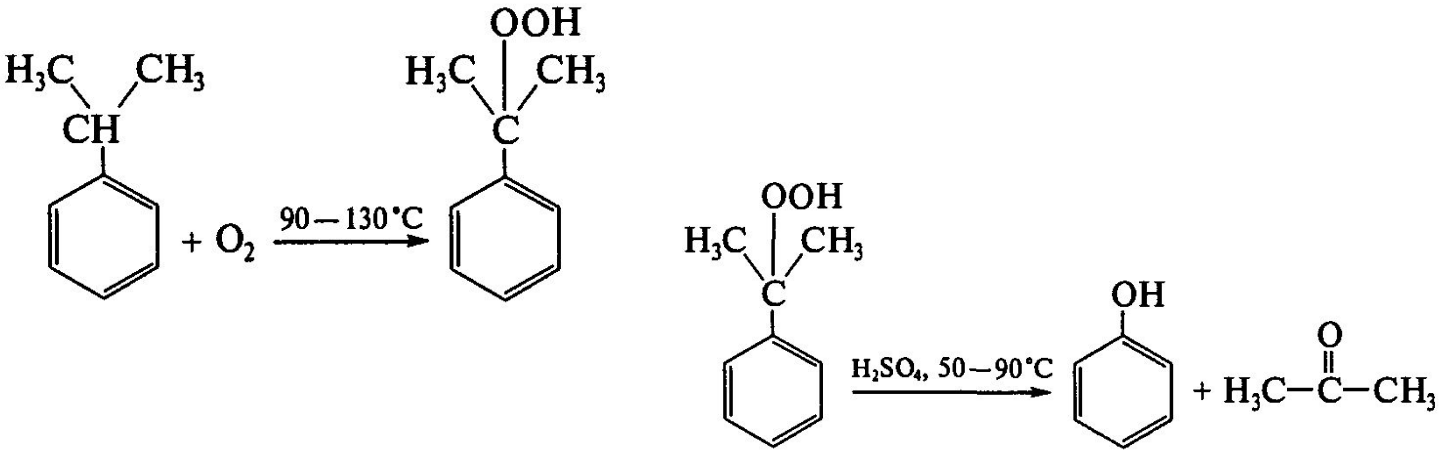
б/цв, тонкие, длинные игольчатые кристаллы или кристаллическая масса своеобразного запаха.



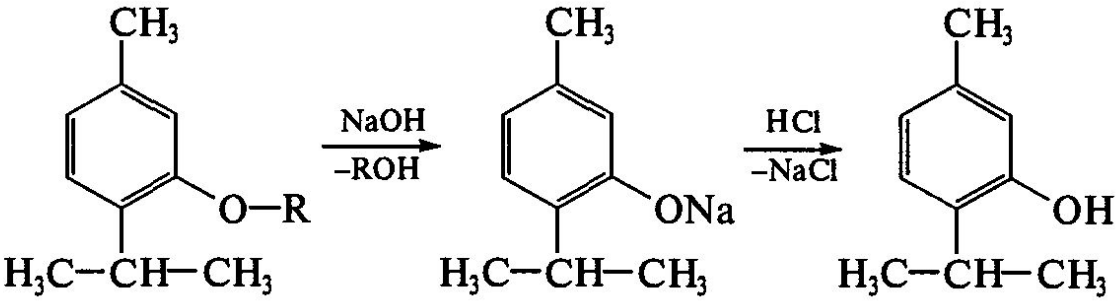
бензол бензолсульфокислота

$$2C_6H_5SO_3H + 3NaOH \longrightarrow C_6H_5ONa + 3Na_2SO_3 + 2H_2O$$

$$2C_6H_5ONa + H_2SO_4 \longrightarrow 2C_6H_5OH\downarrow + Na_2SO_4$$

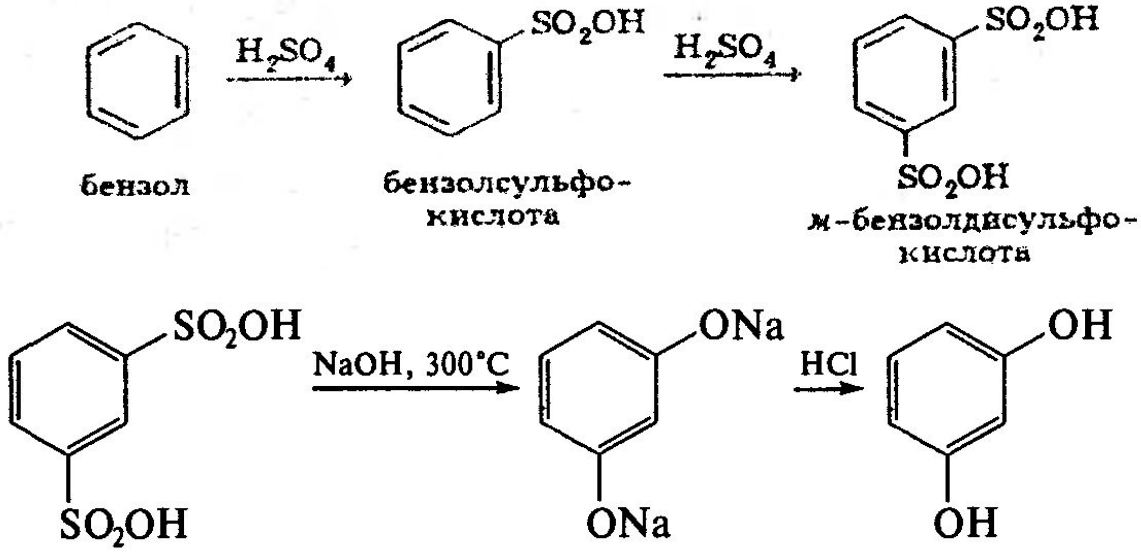


Тимол thymolum



Крупные б/цв кристаллы или кристаллический порошок с характерным запахом.

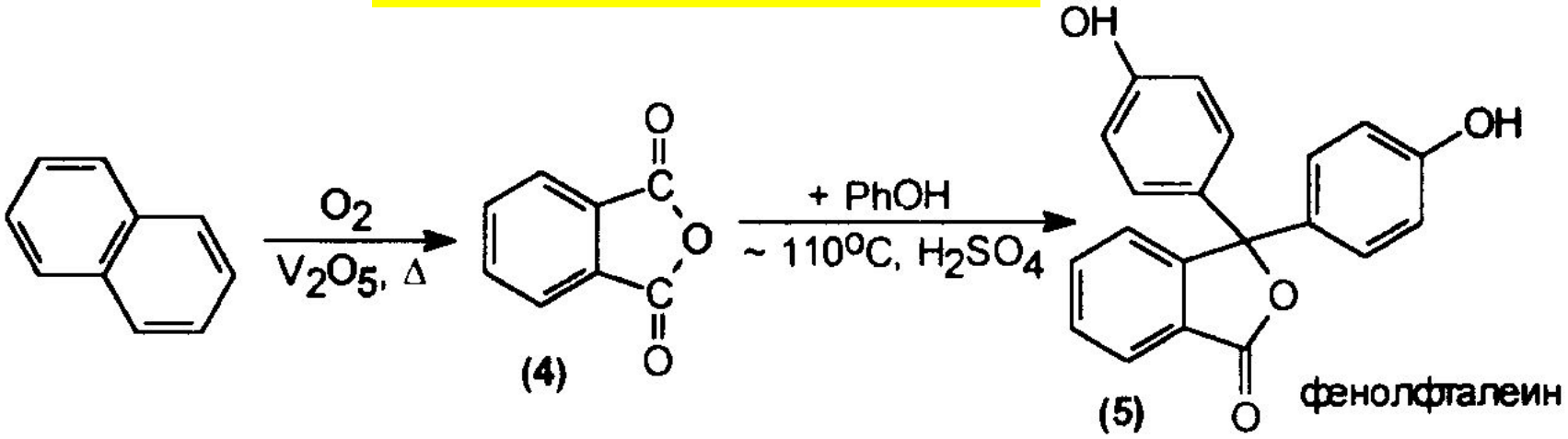
РЕЗОРЦИН RESORCINUM



белый или со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок со слабым характерным запахом

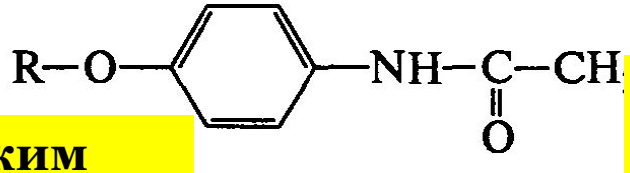
Получение фенолфталеина

Белый или со слабо желтоватый порошок б/з,



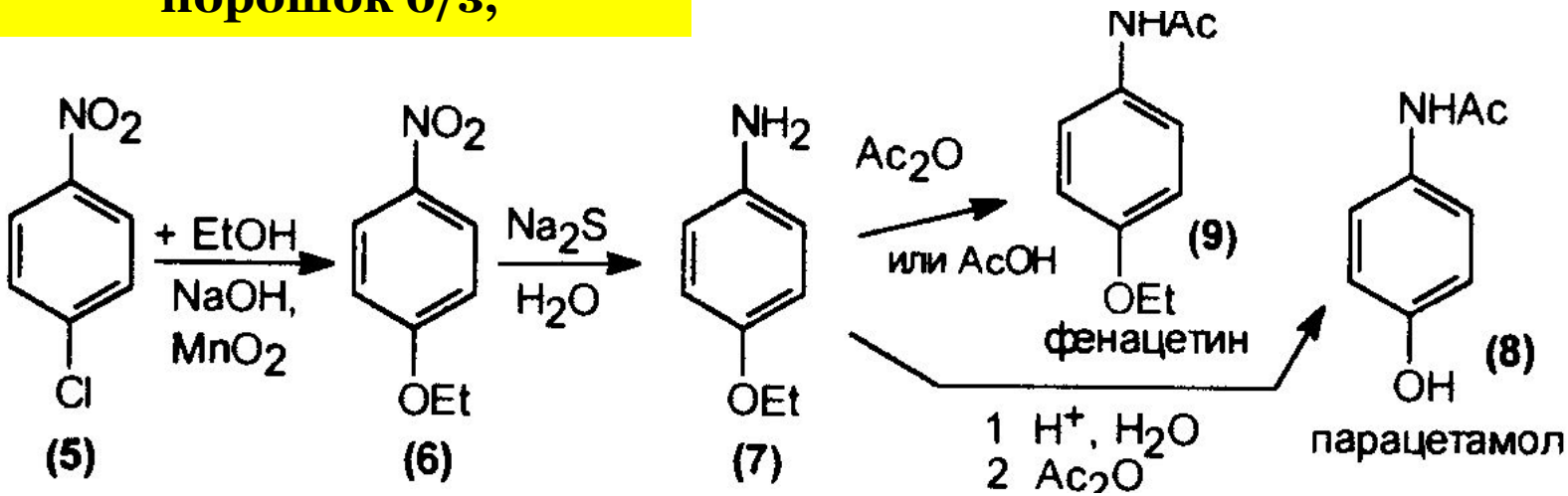
Ацетилированные производные п-аминофенолов

Парацетамол. фенацетин



белый или с легким светлым оттенком кристаллический порошок б/з,

белый мелкокристаллический порошок б/з, горьковатого вкуса



5. п-нитрохлорбензол
6. Нитроэфир
7. Аминоэфир
8. Фенацетин
9. Парацетамол