

U#CH

Astrazone Red 6B.

அங்கு-iv

Azine dyes.

அசைன் சாயங்கள் :

கிவ்வகையான சாயங்கள் உபயோககரமான

உருவகமாக்கும். இவற்றின் உபயோகம் திரவப்பொருள்களில்

கொண்டு பயன்படுகிறது. குதாவதி ஆகி உதவைய

மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது. உதாரணமாக

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

அசைன் அசைன் மாற்றுவதற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது.

Laker രാജ്യം കിഴക്കൻ ഉൾക്കര അധികാരങ്ങൾ
 കഴിഞ്ഞു വന്നതിനു ശേഷം. കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങൾ
 ആൻറ് റിഗിയണൽ ഗവണ്മെന്റ് ഭാഗങ്ങൾ
 - രാജ്യം ആണ്.

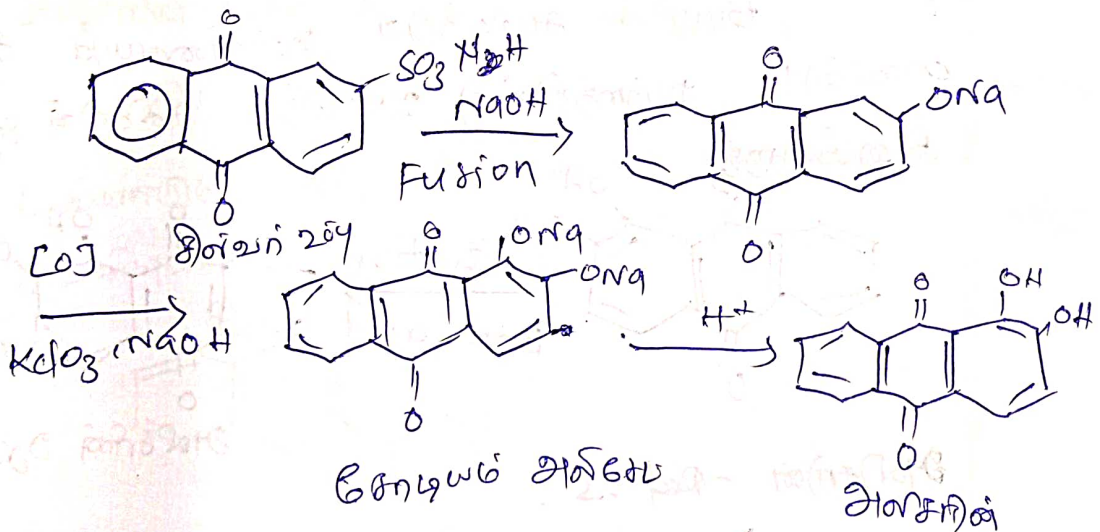
അലിസറിൻ [Alizarin]

അലിസറിൻ തന്മാത്ര 1,2 കലാതന്മാത്രകൾ
 ആൻറ് റിഗിയണൽ ആണ്. കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങൾ - II

[Mardent Red - II] തന്മാത്ര അധികർണ്ണങ്ങൾ -

രചനകൾ :

പ്രൈമറി ആൻറ് റിഗിയണൽ 2-സംഗ്രഹങ്ങൾ
 [ടിംബർ 254] NaOH, തന്മാത്രകൾ ഉൾക്കരകൾ
 കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങൾ 180°C തന്മാത്രകൾ
 ആൻറ് റിഗിയണൽ ആണ്. അതാണ് അലിസറിൻ
 അലിസറിൻ കിഴക്കൻ



അലിസറിൻ കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങൾ കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങൾ
 ആൻറ് റിഗിയണൽ ഭാഗങ്ങൾ. കിഴക്കൻ
 ഗവണ്മെന്റ് ഭാഗങ്ങൾ ഉൾക്കര അധികാരങ്ങൾ.

[ഉൾക്കര അധികാരങ്ങൾ] കിഴക്കൻ
 ഭാഗങ്ങൾ കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങൾ ഉൾക്കര
 അധികാരങ്ങൾ ഉൾക്കര അധികാരങ്ങൾ.
 Laker അധികാരങ്ങൾ ഉൾക്കര അധികാരങ്ങൾ.

உயர்நிற

உலர்நிற அயனி
 $Ca^{2+}, Ba^{2+}, Pb^{2+}$
 Sr^{2+}
 Mg^{2+}, Sn^{4+}
 Al^{3+}
 Fe^{2+}
 Fe^{3+}
 Sn^{2+}

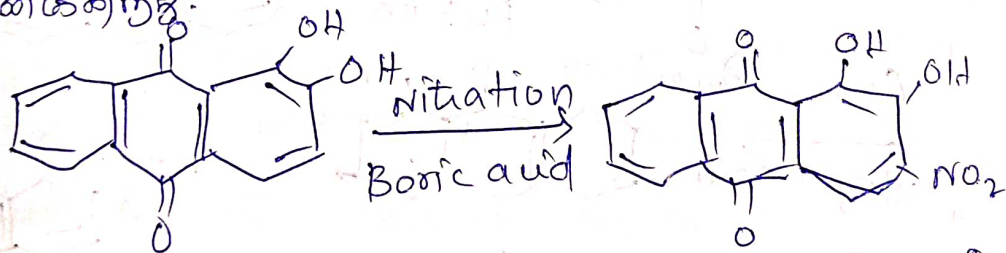
Laker நிறம்:

Bluish-red
 Red violet
 violet
 Red
 violet
 Brown Black
 Red

கலப்பாக்கம் மூலம் அயனியைப் பயன்படுத்தி உயர்நிற அயனிகளைச் சேர்க்கும் போது சிவப்பு நிறம் கலப்பாக்கம் மூலம் உண்டாகிறது. கலப்பாக்கம் மூலம் உயர்நிற அயனிகளைச் சேர்க்கும் போது கிடைக்கிறது. சிவப்பு நிறம் உண்டாகிறது.

அலகரினின் ஆய்வு :

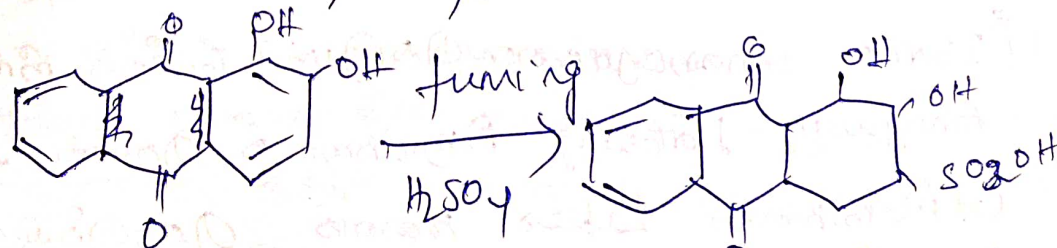
பொரிசு அயனியின் குணங்களை அலகரினின் கலப்பாக்கம் மூலம் உயர்நிற அலகரினின் ஆய்வு கிடைக்கிறது.



அலகரினின் ஆய்வு

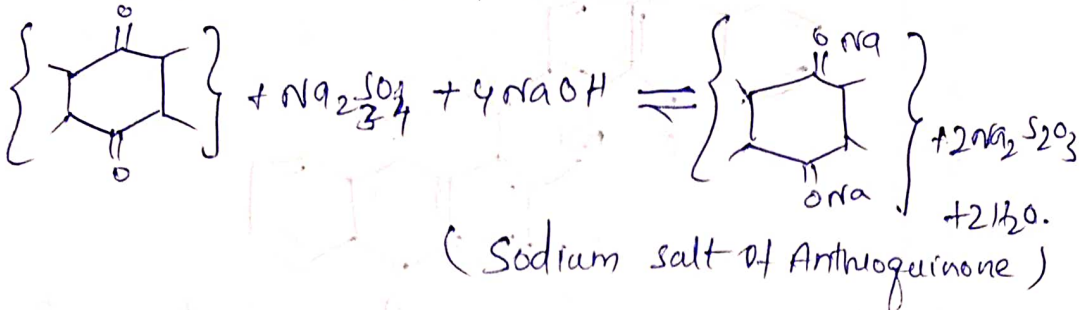
அலகரினின் - Red :- S :

கலப்பாக்கம் மூலம் அயனிகளைச் சேர்க்கும் போது உயர்நிற அலகரினின் Reds கலப்பாக்கம் மூலம் உண்டாகிறது.



அலகரினின் சிவப்பு S

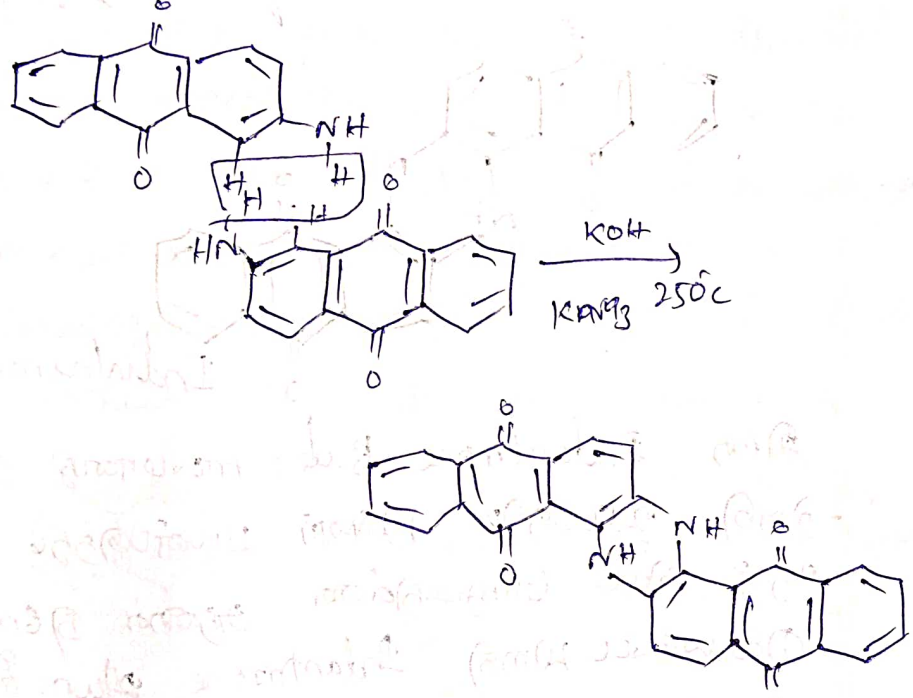
ബ്രോമിൻ ന്യൂക്ലിയോഫിക് റിപ്ലേസ് മെന്റ്



കുറേ അമിതം ലയിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്ന:

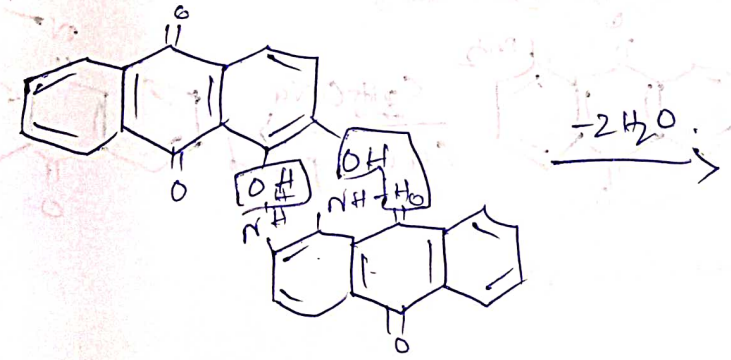
Indanthrone blue (or) Vat Blue -4 :-

താഴെപ്പറയുന്ന രീതിയിൽ (or) താഴെപ്പറയുന്ന രീതിയിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന 2-aminobenzamide ന്റെ KOH ന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ 250°C താപനിലയിൽ $2\text{H}_2\text{O}$ ന്റെ നഷ്ടം സംഭവിക്കുന്നു.



Indanthrone blue of vat blue -4

അതേ രീതിയിൽ 1/2 കഠിനം ലയിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്ന Indanthrone blue തയ്യാറാക്കുന്നു.



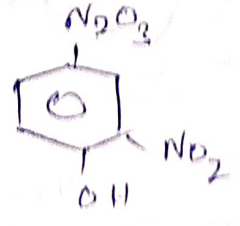
Sulphur dyes [சுலபர் வகை சாயங்கள்]

கிள்வகை சாயங்களின் சீர்த் அமைப்பின்
தொழில்நுட்ப அமைப்பு- விவகார இச்செயல்களை
சோடியம் சல்பைடு தாதுக்கு ஏடுக்கி பின்னர்
வினாடிக்கிட்டு ஏற்றப்படுவதற்கு ஆடுக்கிவதற்கு
மீதமு அல்லா சாயங்கள், பிரிவி கண்டித்து இன்ன
ஆடுக்கி ய மீதமு இச்செயல்கள் தீரில் கண்டித்து
பேயற்றினை நான் இயைபோடுவதன் அதன் சாயங்க
நார்க்கப்படுகி பின்னர் காற்றில் உயர்ந்து படுகி
படுகி வினாடிக்கிட்டு நீக்கப்படுகி சாயலானது
காற்றின் ஆடுக்கினைக் கண்டித்து அதன்
அதிவகைக்கிட்டு இந்முடி நிறுத்தி தடுக்கித்து,
பெரியவகை சாயங்கள், திவகை, பச்சை, கடுப்பு, படுப்பு
பேயற்ற நிறங்களாகி தொடுக்கிட்டு இச்செயல்.
இவ்வகை, சீர்த் அமைப்பு முதிர்க்கப்படுவதற்கு கிது
படுக்கித்துவகை உயர்க்கிட்டு, ஆடுக்கி அச்செயல்க
அடுக்கிப்படுவகை அது அதன் அதன் உயர்க்கி
படுக்கிப்படுகித்து, சீர்த் சாயங்களின்
தேக்கித்து அமைப்பு இந்நிறங்களாகி அதன்
-யகை துன்புட சீர்த் சாயங்கள் இந்முடி
படுக்கித்து, உயர்க்கிப்படுகித்து.

பெரியவகை அச்செயல்கை அதேகன், பின்னர்
அச்செயல் பின்னர் அதன் சீர்த் (08) சோடியம் படுக்கித்து
படுக்கித்து, சீர்த் 150 - 200°C. துன்புடிகளையாகி
படுக்கித்து சாயங்கள் உயர்க்கிப்படுகித்து.
சீர்த் Black 1 :

பெரிய வகை கண்டித்து பின்னர் அதன்
சோடியம் படுக்கித்து அதன் சீர்த் சூடுகிப்படுவதற்கு
கண்டித்து உயர்க்கிப்படுகித்து தீரில் கண்டித்து

മറ്റു ചില ചുവപ്പു കറുത്തു നേർച്ചകൾക്കുപോലും
 നവയുഗത്തിൽ ഉണ്ടായ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ. ചുവപ്പു കറുത്തു
 മൂലകങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചു കണ്ടുപിടിച്ചു. ചുവപ്പു കറുത്തു
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ.



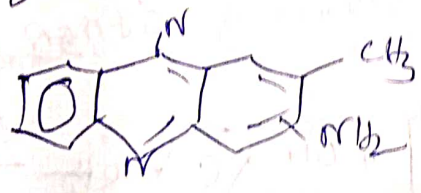
... Basic Black-1 ന്റെ മൂലകങ്ങൾ
 കേന്ദ്രം.

Brown Sulphur dyes:

മേൽ നൽകിയ ചുവപ്പു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ.

മേൽ നൽകിയ ചുവപ്പു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ.

Sulphur red 6 ന്റെ കറുത്തു കറുത്തു
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കറുത്തു കറുത്തു കറുത്തു കറുത്തു
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ.



Intermediate of sulphur 6.

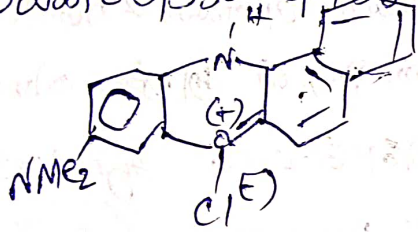
Blue Sulphur dyes:

മേൽ നൽകിയ ചുവപ്പു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കറുത്തു കറുത്തു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ.

Ex: Blue 7, Sulphur Blue 9, Sulphur

p-aminosalicylic acid is a common drug used in the treatment of tuberculosis. It is a derivative of salicylic acid. The mechanism of action is not fully understood. It is thought to inhibit the synthesis of mycobacterial cell wall components. *Madala's Blue*.

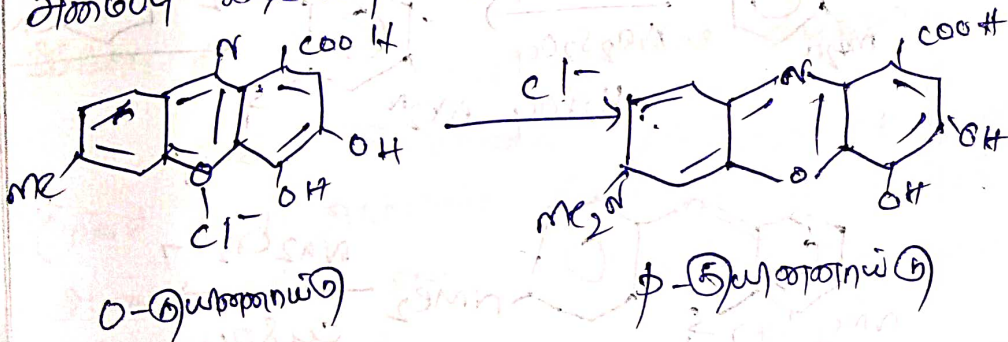
It is a common drug used in the treatment of tuberculosis. It is a derivative of salicylic acid. The mechanism of action is not fully understood. It is thought to inhibit the synthesis of mycobacterial cell wall components. *Madala's Blue*.

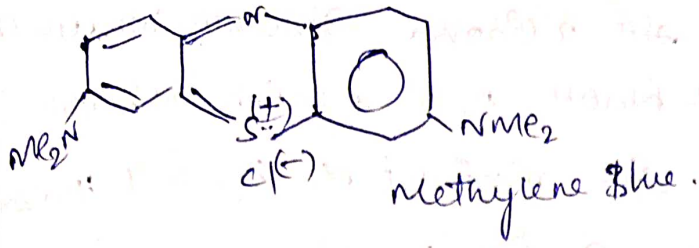


It is a common drug used in the treatment of tuberculosis. It is a derivative of salicylic acid. The mechanism of action is not fully understood. It is thought to inhibit the synthesis of mycobacterial cell wall components. *Madala's Blue*.

It is a common drug used in the treatment of tuberculosis. It is a derivative of salicylic acid. The mechanism of action is not fully understood. It is thought to inhibit the synthesis of mycobacterial cell wall components. *Madala's Blue*.

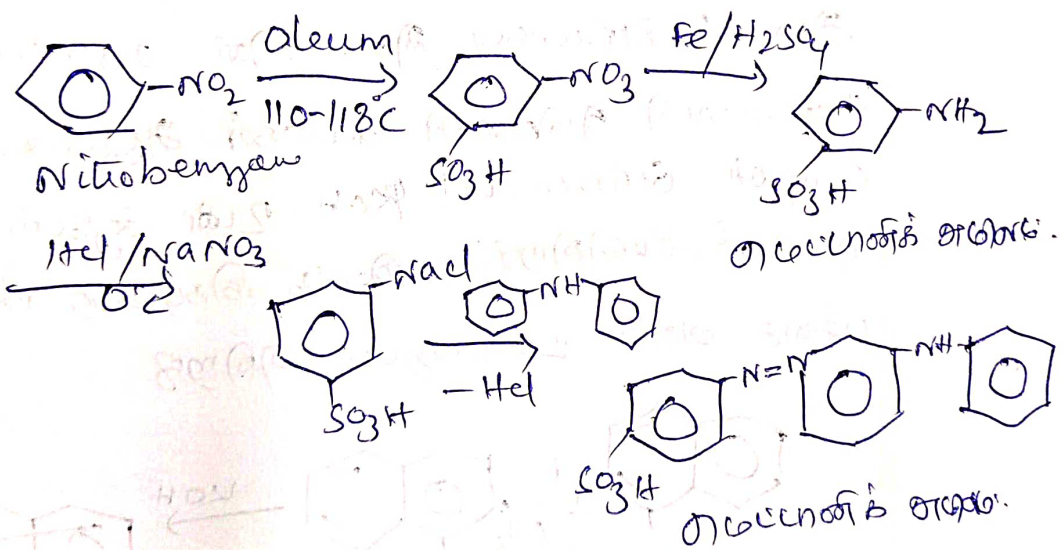
p-aminosalicylic acid is a common drug used in the treatment of tuberculosis. It is a derivative of salicylic acid. The mechanism of action is not fully understood. It is thought to inhibit the synthesis of mycobacterial cell wall components. *Madala's Blue*.





Methylen yellow:

താലൂക്കിനെ നവീകരിക്കാൻ ക്ലോറോക്രോമിയം (II) ഉപയോഗിച്ച്
 ഫ്രീൽ H_2SO_4 നൽകുന്നതിൽ ദൃഢമായ താലൂക്കിന്റെ അഗ്രം
 കിടന്നിരിക്കുന്നു. ക്ലോറോക്രോമിയം (II) അഗ്രം താലൂക്കിനെ
 നവീകരിക്കുന്നതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ അഗ്രം കിടന്നിരിക്കുന്നു.
 ക്ലോറോക്രോമിയം (II) ഉപയോഗിച്ച് ക്ലോറോക്രോമിയം (II) കിടന്നിരിക്കുന്നു.
 ക്ലോറോക്രോമിയം (II) ഉപയോഗിച്ച് ക്ലോറോക്രോമിയം (II) കിടന്നിരിക്കുന്നു.
 ക്ലോറോക്രോമിയം (II) ഉപയോഗിച്ച് ക്ലോറോക്രോമിയം (II) കിടന്നിരിക്കുന്നു.
 ക്ലോറോക്രോമിയം (II) ഉപയോഗിച്ച് ക്ലോറോക്രോമിയം (II) കിടന്നിരിക്കുന്നു.

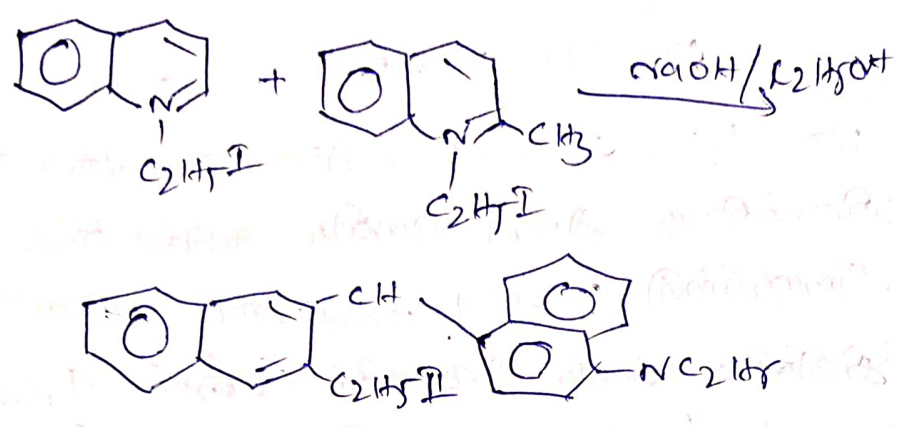


ജൈവ ക്രോമിയം : (Iso cyanine dyes)

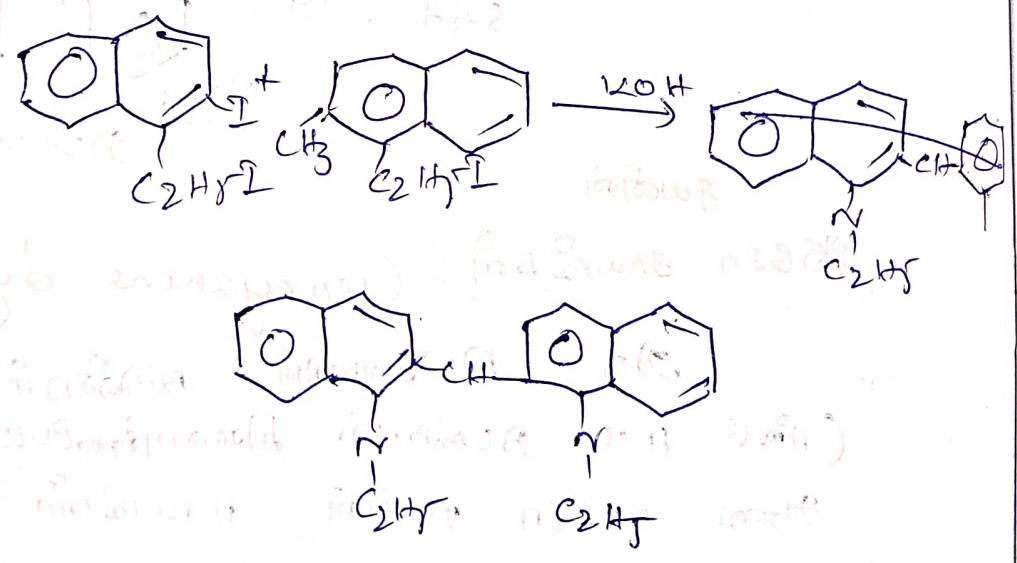
ഈ ക്രോമിയം കേന്ദ്രം $-CH$ ന്റെ
 (നമ്പർ 4, 4) ക്രോമിയം കേന്ദ്രം കേന്ദ്രം കേന്ദ്രം
 ജൈവ ക്രോമിയം ക്രോമിയം ക്രോമിയം ക്രോമിയം

Ethyl red:
 1. നൂറുകൾ ക്രോമിയം കേന്ദ്രം ക്രോമിയം കേന്ദ്രം

எந்திரான் ௨ 6-பீக்கான் சிபினைலிடைபுல் எந்திரான்
 காரைக்கப்பல் NaOH உடன் சூலென்ற தத்தன் சிவப்பு
 உபயோகம். சிந்தி நிபுண்புதற்கு சூலென்ற 4-முதலாடு
 படுந் வகை சிவப்பி 2-பீக்கான் உபயோகப்படுகிறது.



பேரலி சுவணின் சாயங்கம் :
 சூடு சிவப்பின் கடுக்கவர் -CH குறையிடு
 சீலம் 212 சிவப்பின் பிணைக்கப்பல்படுகின்றன சிவப்பு
 பேரலி சுவணின் சாயல் சிவப்படுக. சிவப்புவகை
 சிவப்பு 2 சிவப்புகள் சிவப்பின் சிவப்பின்
 சிவப்பானபடு சிவப்பின் சிவப்பின் சிவப்பானபடுகல்
 சிவப்பின் சிவப்பின் NaOH உடன் சூலென்ற
 சிவப்பின் சிவப்பின் : சிவப்பு சிவப்புவகை சிவப்பின்
 சிவப்பின் சிவப்பின் உபயோகப்படுகிறது.



കനർഗോ ട്രാൻസ് ട്രാൻസിംഗ്:

മിഥാൻ (1) ഡിസോക്സൈ ക്രിസ്റ്റലിൻ = CH-CH-CH
 ഗാർൽ 2,2, മിഥാൻസിൻ മിത്താൻകൾ പലിശിമിൻ
 ഗാർൽ കനർഗോ ട്രാൻസിംഗ് ഗാർഗൽ.

മിഥാൻസിൻ മിത്താൻ ട്രാൻസിംഗ് -O-UNർഗോപ്രായം
 2 ശീതാൻ ഡിസോക്സൈഡം മിഥാൻകൾ പലിശിമിൻ
 ഗാർഗൽ മിഥാൻ ട്രാൻസിംഗ് മിഥാൻ. മിഥാൻ മിഥാൻകൾ
 മിഥാൻ ഗാർഗൽ മിഥാൻ 2 മിഥാൻകൾ പലിശിമിൻ.

