

التوليف ، والخصائص الطيفية ، والتفاعلات الكيميائية
لل (neopentylimino) مستقرة -- (mesitylimino) -- وتفيد التقارير ،
و (يا ثالثي). (6) butylphenylimino) propadienones النواة إضافة
الأمينات يتيح لل amidoamidines المالونيك ٧ و ٨. ٣،٥ -
Dimethylpyrazole يتفاعل بالقياس إلى النموذج ٩. B. إضافة
- dimethylhydrazine تنتج ١،٢. 10-12. pyrazolinones إضافة
نون ، N' dimethyldiaminoethane ، البروبان ، والبيوتان ،
يعطي diazepine ، diazocine ، ومشتقاتها 13-15 diazonine على
التوالي (الأشعة السينية هياكل 13c ، 14a ، 15a والمتاحة).
و pyridopyrimidinium mesoionic olates يتم الحصول عليها عن
طريق اضافة ١٨ ٢ -- (متيل) بيريدين (الأشعة السينية هيكل 18b
متوفرة). الابتدائية ٢ aminopyridines - تحمل
20-29 pyridopyrimidinones ٣١ (الأشعة السينية هيكل ٢١ A
متوفرة) ، و 2 - 2 - aminopyrazine و aminopyrimidines وتحمل
pyrimidopyrimidinones 33-35. و pyrazinopyrimidinones
Pyrimidoisoquinolinone 36 من النتائج - aminoisoquinoline
1 و ٤٠ من pyridoquinolinone أمينوكينولين - ٨. ٢ -
Aminothiazoline ومشتقاتها 2 - thiazolopyrimidinone
أمينوثيازول تحمل ٤١-٤٣ (هيكل الأشعة السينية من 43a متوفرة).
الاستماع قراءة صوتية للكلمات القاموس - عرض القاموس المفصل .

The synthesis, spectroscopic properties, and chemical reactions of the stable (neopentylimino)-, (mesitylimino)-, and (o-tert-butylphenylimino)propadienones (6) are reported. Nucleophilic addition of amines affords the malonic amidoamidines 7 and 8. 3,5-Dimethylpyrazole reacts analogously to form 9b. Addition of 1,2-dimethylhydrazine produces pyrazolinones 10-12. Addition of N,N'-dimethyldiaminoethane, -propane, and -butane gives diazepine, diazocine, and diazonine derivatives 13-15, respectively (X-ray structures of 13c, 14a, and 15a are available). The mesoionic pyridopyrimidinium olates 18 are obtained by addition of 2-(methylamino)pyridine (X-ray structure of 18b available). Primary 2-aminopyridines afford the pyridopyrimidinones 20-29 and 31 (X-ray structure of 21a available), and 2-aminopyrimidines and 2-aminopyrazine afford pyrimidopyrimidinones and pyrazinopyrimidinones 33-35. Pyrimidoisoquinolinone 36 results from 1-aminoisoquinoline and pyridoquinolinone 40 from 8-aminoquinoline. 2-Aminothiazoline and 2-aminothiazole afford thiazolopyrimidinone derivatives 41-43 (X-ray structure of 43a available).