

الخلاصه

تم تحضير مركبين من قواعد شيف الاول بتفاعل 4-aminoazobenzene مع 3-amino aceto phenone وكانت نسبة المنتج 52% وتم تشخيص طيف الاشعه تحت الحمراء ل-N-(1-(3-aminophenyl) ethylidene)-4-(phenyldiazenyl)

Aniline

وكانت قابله للمقارنه تقريباً الى المعدل الطبيعي ضهر بيك عند (1668.48_1618.48) cm^{-1} ينتمي الى الاهتزاز C=N