

الخلاصة

تضمنت الدراسة تحضير وتشخيص بعض مركبات البيتا لاكتام **3(a-d)** بواسطة استخدام التفاعل **Kinugasa reaction** تم تحضير مركبات البيتا لاكتام **3(a-d)** الموضحة في الجدول (1) بواسطة **Kinugasa reaction** من تفاعل الفينيل استلين مع النايترونات المحضرة **2(a-d)** باستخدام مذبذب ال اسيتونتريل بوجود يوديد التحلل عند درجة 0°C . إما مركبات النايترون **2(a-d)** فتم تحضيرها من تفاعل -N- فنيل هيدروكسي امين مع الالدهايد وباستخدام الايثانول كمذيب اما مركب -N- فنيل هيدروكسي امين والذي حضر بدوره من تفاعل النيترو بنزين بواسطة الخارصين وكلوريد الامونيوم في الماء كوسط تفاعل .

