

الملخص

تضمنت الدراسة تخليق و تشخيص بعض مركبات γ -لاكتام التي تم تحضيرها من تفاعل حامض ٢- برومو بنزويل كلورايد مع بعض قواعد شيف المحضرة بأستخدام تتراهايدروفيوران الجاف كمذيب عند درجة 0°C حيث ينتج مركب وسطي والذي يتفاعل مع الفينيل ليثيوم بدرجة حرارة -5°C ليعطي مركبات γ -لاكتام المقابله 3(a-f) وبحصيلة بلغت 55-73% والمخطط التالي يتضمن ميكانيكية التفاعل:-

