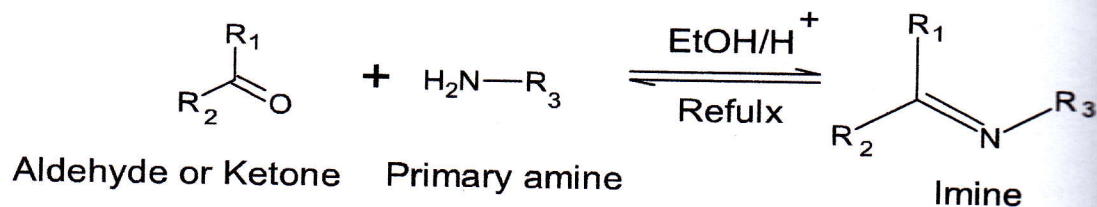


الخلاصة

تضمنت هذه الدراسة تخليق بعض قواعد شف وبيتالاکتام وکامالاکتام والثايوزوليدین كما هو موضح :-

1- تخليق وتشخيص بعض من مركبات قواعد شف (ایمین). هذه المركبات حضرت بواسطة تفاعل الامينات مع الالديهيد او كيتون في الايثانول کمذيب بطريقه التقطير الارجاعی باستخدام العامل المساعد حامض الخليک الثلجي.



2- تخليق وتشخيص مركبات البيتالاکتام (3(a-e) تم تحضيرها بتفاعل قواعد شف (2(c,d) مع (k,j) مع (تتراهيدرو فيوران -3- كاربوكسيلك اسد) او (تتراهيدرو فيوران -2- كاربوكسيلك اسد) بوجود ثلاثي اثيل امين وان كلوريد الحامض المتكون من تفاعل الحامض مع $POCl_3$ وبوجود ثلاثي اثيل امين لذي يعطي الكيتين الذي يتفاعل بدوره مع قواعد شف المحضرة لتكوّن مركبات البيتا لاکتام في ثنائي كلورو ميثان الجاف كمذيب مع التحريك وتحت درجه الصفر السليزية وكانت الحصيله معتدلة.

