

مراجعة معمل ١٠٩ كيم  
الكشف عن المجموعات الفعالة

رقم المجهول ( )			
الاستنتاج	المشاهدة	الاختبار	
		الذوبانية في الماء (كمية بسيطة من المادة + H <sub>2</sub> O)	1
		اختبار الحمضية <input type="checkbox"/> ورق تباع الشمس <input type="checkbox"/> الذوبانية في NaOH <input type="checkbox"/> الذوبانية في HCl	2
		اختبار قوة الحمضية 1 مل من المادة المجهولة توضع في الحمام المائي للتدفئة + ملعقة من كربونات الصوديوم	3
في حال كان المركب قاعدي يتم الانتقال لاختبارات الامينات			
		التفاعل مع 2,4-DNPH 1 ml المجهول + 1 ml (الكاشف)	4
		اختبار تولن 1 ml من المجهول + 1 ml من الكاشف مع التسخين في حمام مائي	4
		اختبار فهلنج 1 ml من خليط فهلنج A+B + 1 ml من المجهول مع التسخين في حمام مائي	+ve
		التفاعل مع KMnO <sub>4</sub> 1 ml من المجهول + 0.5 ml NaOH + قطرات KMnO <sub>4</sub> مع التسخين في الحمام المائي	4
		التفاعل مع كاشف لويس 1 ml من المجهول + 1 ml من الكاشف مع التسخين في حمام مائي	-ve

بيانات المركب المجهول			
	اسم المركب المجهول		المجموعة الوظيفية
	صيغته		العائلة
			الصيغة العامة