

النوع الكيميائي	الكاشف	الملاحظات	النتيجة
الماء	كبريتات النحاس اللامانية بيضاء	تغير اللون : ابيض الى ازرق	1 - وجود الماء يغير لون كبريتات النحاس من ابيض الى ازرق. 2 - نستنتج أن البطاطا تحتوي على الماء
الغلوكوز	محلول الفهلنغ	تغير من الأزرق البنفسجي إلى الأحمر الاجوري	1 - تغير لون محلول الفهلنغ من الأزرق البنفسجي الى الحمر الاجوري دلالة على أن المادة تحتوي النوع الكيميائي الغلوكوز 1- يحتوي التفاح على النوع الغلوكوز
النشا	ماء اليود	تغير من اللون البني الى البنفسجي	1- تواجد ماء اليود مع مادة تحتوي على ماء اليود الذي يمتاز بخاصية تغير اللون من البني الى البنفسجي دليل على احتوائها النوع الكيميائي النشا 2- يحتوي البطاطا الذرة على النشا
ثنائي أكسيد الفحم	رائق الكلس	تعكر رائق الكلس	1- يمتاز الماء الجير الصافي بخاصية التعكر عند اختلاطه بالنوع الكيميائي غاز ثاني أكسيد الفحم 2- المشروب الغازي يحتوي ثنائي أكسيد الفحم .
- حمض -	ازرق البروموتيمول	تغير اللون من أخضر الى اصفر - حمض أو الى ازرق - أساس -	تغير ازرق البروموتيمول الى اصفر أو ازرق حسب الوسط - حمضي أو أساسي -