

ويتم فحص التانين باستعمال الاجهزة والمواد الكيميائية التالية:

محلول برمنغنات البوتاسيوم $KMnO_4$ 1.33 عم / لتر كائولين، حامض الاوكزاليك 0.1 عياري.
 محلول الصبغة القرمزية، محلول الجلاتين، محلول كلوريد الصوديوم المحمض، سحاحة اقماع،
 دوارق، جهاز تسخين صرف زجاجي للترشيح، ورق حجم 500 مل وورق حجم 1 لتر.
 طريقة العمل:

يحضر محلول الجلاتين بنقع 25 عم من الجلاتين في محلول NaCl المشبع لمدة ساعة واحدة
 ويسخن حتى ينوب الجلاتين ويجفف. يظي 5 عم من الشاي مع 40 مل ماء لمدة نصف ساعة يبرد
 ويخفف الي 200 مل ويؤخذ 10 مل منه ويضاف له 25 مل من الصبغة القرمزية و 750 مل ماء
 ويسحج مع $KMnO_4$ حتى يتغير اللون من الازرق الي الاصفر الوردي وتحسب عدد المليلترات
 ولكن A مل من البرمنغنات البوتاسيوم.

تأخذ 100 مل من الراشح مع 50 مل جيلاتين مع 100 مل من ملح الطعام المحمض ومع 10 عم
 كائولين ويترك لعدة دقائق ليترسب بعد الرج ويؤخذ 25 مل من الراشح مع 25 مل من محلول
 الصبغة القرمزية و 750 مل من الماء ويسحج مع $KMnO_4$ وتحسب عدد المليلترات ولكن ... B