**التعليق على تجربة استخلاص الكربوهيدرات**

**هدف التجربة :**

**استخلاص وتقدير الكربوهيدراتمن وزن معلوم في عينه نباتيه طازجه**

**المناقشه:**

تختلف نسبة وجود الكربوهيدرات من نبات الى اخر ومن عضو لاخر في نفس النبات ،

تستخدم الكربوهيدرات لتوليدالطاقه وتوجد في صور متعدد في الكائنات الحيه فهي توجد بصورة النشاء في اوراق النباتات

وعند استخلاصنا للكربوهيدرات من وزن معلوم من عينات نباتيه طازجه حيث بلغ جرام واحد وتمت قرأة لون المستخلص بعد الطرد المركزي وجدة القيم كالتالي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم الانبوبه | قرأة ال O.D | ملاحظات |
| 1 | 0.574nm |  |
| 3 | 0.574 nm |  |
| 5 | 0.601 nm |  |
| 7 | 0.512 nm |  |
| 9 | 0.497 nm |  |
| 11 | 0.264 nm |  |
| المتوسط | 0.504 nm |  |

عند مقارنة النتيجه بالمنحنى القياسي للكربوهيدرات وجد ان قيمة الكربوهيدرات في 1جرام من عينة نباتيه طازجه تساوي = كرقم تقريبي ~ **μg/ml** **180**