

実験 1 唾液のはたらき

目的

.....

.....

準備

- ☐ 1%デンプンのり ☐ 水でうすめた唾液 ☐ ヨウ素溶液 ☐ ベネジクト溶液
- ☐ 試験管(4) ☐ 試験管立て ☐ 試験管ばさみ ☐ ビーカー(小1, 大1) ☐ ガスバーナー
- ☐ 温度計 ☐ スポイト(2) ☐ 約40℃の湯 ☐ 大型の綿棒 ☐ 沸とう石 ☐ 安全眼鏡

方法

- ① 試験管Aにデンプンのりと唾液, 試験管Bにデンプンのりと水を入れてよく振り混ぜる。
- ② 試験管A, Bを40℃の湯に5～10分間入れてあたためる。
- ③ 試験管A, Bの液を別の試験管A', B' に半分ずつ分ける。
- ④ ヨウ素溶液とベネジクト溶液で調べる。
 - ・試験管A, Bにヨウ素溶液を加えて色の変化を見る。
 - ・試験管A', B' にベネジクト液と沸とう石を加えて加熱し, 色の変化を見る。

結果 実験結果を表にまとめる。

	ヨウ素溶液との反応	ベネジクト溶液との反応
デンプンのり+唾液	A	A'
デンプンのり+水	B	B'

考察

.....

.....

.....

.....

.....

まとめ

.....

.....