

実験 1 だ液によるデンプンの変化

目的

.....

.....

準備

☐試験管 ☐ビーカー ☐脱脂綿 ☐温度計 ☐ヨウ素液 ☐ベネジクト液
☐デンプン溶液 ☐スポイト ☐ガスバーナー ☐沸騰石 ☐試験管ばさみ

方法

- ① 脱脂綿でだ液を採取する。ビーカーに脱脂綿と水を少量入れる。
- ② 2本の試験管A, Bを用意し, Aにはうすめただ液2 cm³, Bには水2 cm³を入れる。
- ③ 試験管A, Bにデンプン溶液10 cm³を入れ, ふり混ぜる。
- ④ 試験管A, Bを40℃の湯であたためた後, 半分ずつ別の試験管C, Dにとり分ける。
- ⑤ 試験管A, Bにヨウ素液を入れて反応を確認する。
- ⑥ 試験管C, Dにベネジクト液を入れ, 沸騰石を加えて加熱したときの反応を確認する。

結果 実験結果を表にまとめる。

	あたためた後の 試験管のようす	ヨウ素液の反応	ベネジクト液の反応
だ液を入れた試験管		A	C
水を入れた試験管		B	D

考察

.....

.....

.....

.....

まとめ

.....

.....

.....