

[実験1] 1. 4本の試験管A～Dを用意し、それぞれにデンプン溶液を5cm³ずつ入れた。

2. 試験管A, Bには水でうすめただ液を2cm³ずつ加え、試験管C, Dには水を2cm³ずつ加えた。

3. 図1のように、4本の試験管を、約40℃の湯の中に10分間入れた。

4. 試験管A, Cにヨウ素液を加えて、色の変化を観察した。次に、試験管B, Dにベネジクト液を加え、ある操作を行って、色の変化を観察した。

次の表は、4の結果をまとめたものである。

	A	B	C	D
色の変化	変化しなかった。	赤褐色になった。	青紫色になった。	変化しなかった。

