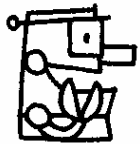


小 / 理科 / 6年 / 生物と環境 /
植物の体とはたらき / 理解シート

デンプン調べのヨウ素液は、どこで売っているの



ヨウ素液は、お店で売ってはいないけど、消毒用ヨードチンキがかわりに使えるさ。

ヨウ素液は売っていない

ヨウ素液は、ふつうの薬屋さんでは、売っていません。たいてい、ヨウ化カリウムという薬品をとかした水溶液すいようえきに、ヨウ素をとかし(ヨウ素は水にとけないため)、水でうすめてつくります。できたヨウ素液は、光で変化しやすいため、かっ色のびんに入れ、暗いすずしい所にしまっておきます。

ヨウ素液のつくり方は、ヨウ化カリウム0.1グラムを水20ミリリットルにとかした液に、ヨウ素0.1グラムをとかし、水を入れて、全体を300ミリリットルにします。

うすめたヨードチンキは、ヨウ素液のかわりになる

自分の家で、デンプンの実験をしてみたい人は、ヨウ素液のかわりに、消毒薬のヨードチンキが使えます。そのままではこすぎるので、水を入れて10倍ぐらいにうすめ、かっ色の空きびんに入れて、冷蔵庫れいぞうこなどにしまっておきましょう。びんには、「ヨードチンキ」と書いた紙を必ずはっておきましょう。

のどが痛いいたときなどに使う、うがい薬のルゴールも、同じようにうすめて使えば、ヨウ素液のかわりに使えます。

ヨードチンキやルゴールにも、ヨウ素が入っているのね。

