

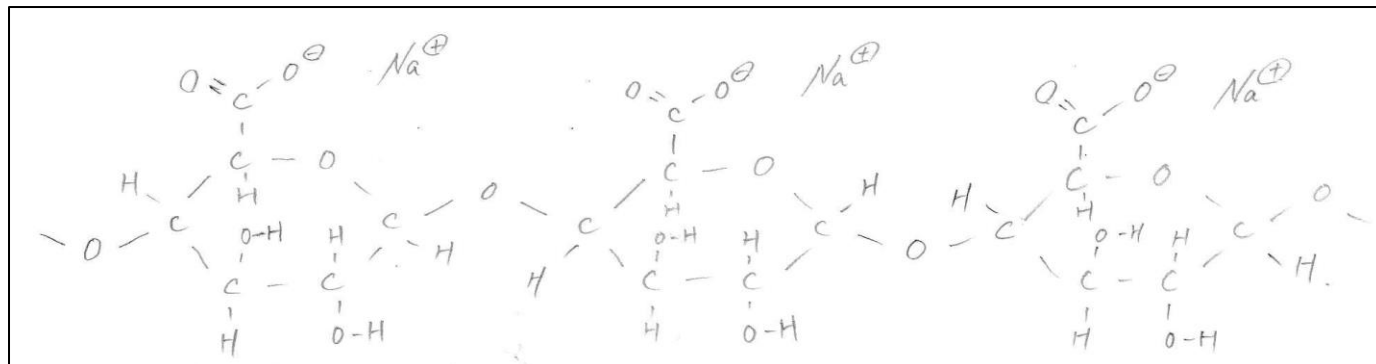
アルギン酸ナトリウムの性質

月 日 () 1年 組 番 氏名

目標 :

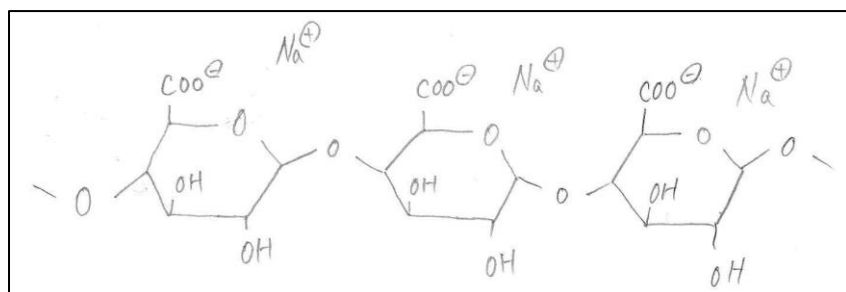
アルギン酸ナトリウム . . .

構造式



簡略構造式 . . .

今日は更に省略



実験 人工いくらをつくろう

【手順】

- ① 100 mL ビーカーに蒸留水 40 mL を入れ、よくかき混ぜながらアルギン酸ナトリウム 0.4 g を溶かす。
- ② ①の水溶液に食紅を入れて色をつける。
- ③ 200 mL ビーカーに塩化カルシウム水溶液 150 mL を入れる。
- ④ スポイトで 100 mL ビーカーのアルギン酸ナトリウム水溶液を吸いとり、200 mL ビーカーの塩化カルシウム水溶液に滴下する。

*** スポイトの先端を塩化カルシウム水溶液につけない!!**

- ⑤ 出来た人工イクラを葉さじでとって、観察および潰してみる。

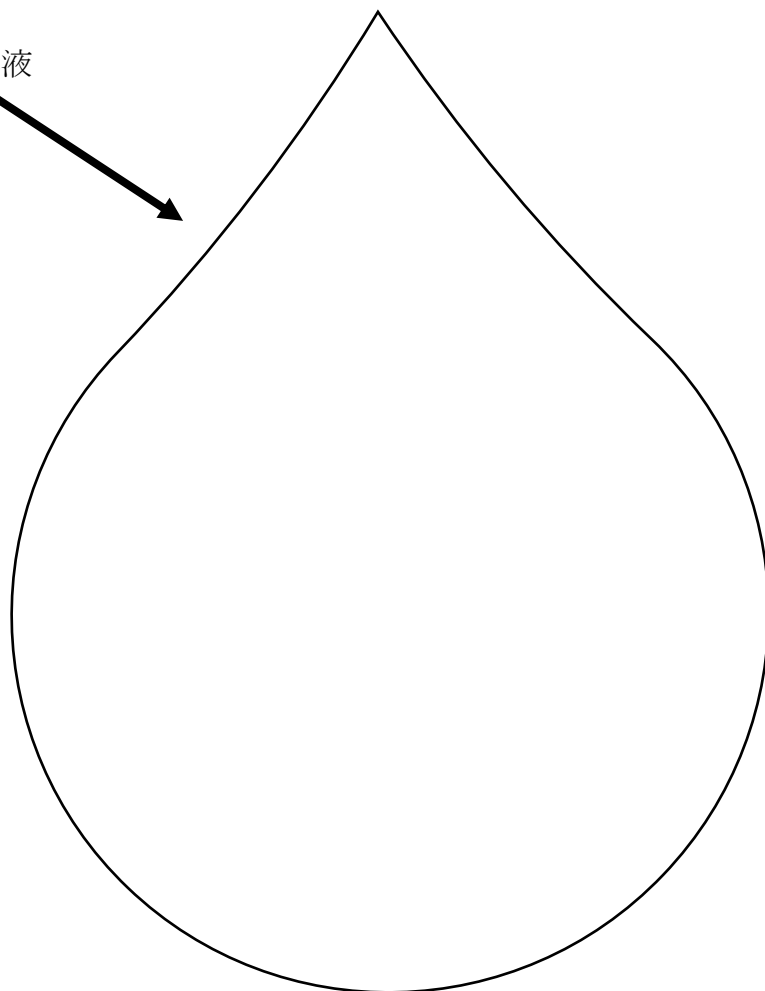
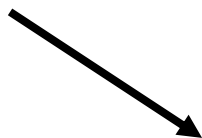
*** 衛生上食べない!!**

結果

考察

反応前の様子

アルギン酸 Na 水溶液



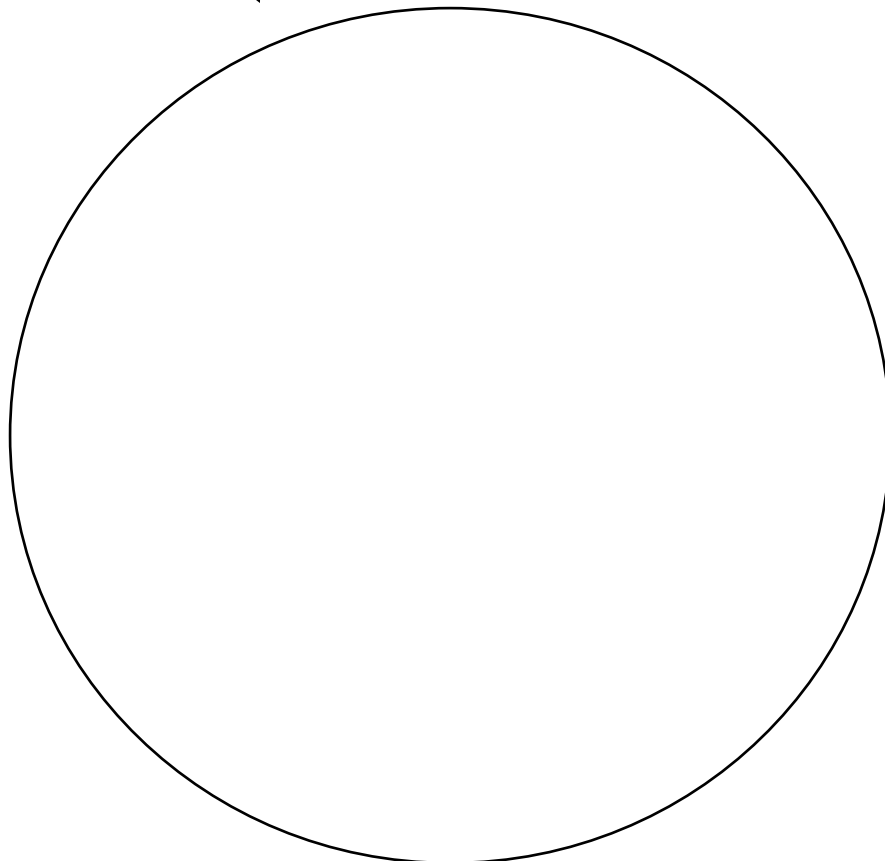
塩化カルシウム水溶液

反応後の様子

グループ ()

() () () ()

人工いくら



問い なぜ固まった？ なぜ表面だけ？ なぜ丸い？

自分なりの回答