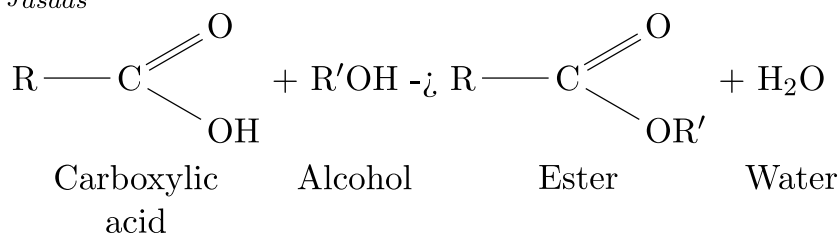




Kīmija | Eksperimenti

Vietnes veidotāju testa ieraksts NP

Visos eksperimentos novēro proteīnu sa recēšanu

A² $\frac{dfgdfg}{\int_{asdas}^{23} df g}$ 

olas baltums

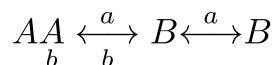
piens

5% vara sulfāta šķīdums

5% sālsskābes šķīdums

etilspirts

destilēts ūdens



vārglāzes (150-200 ml) vai mēģenes

Stika nūjiņa

pipete

elektriskā plītiņa

putotājs (putojamā slotiņa)

Nepieciešams:

1

- olas baltums
- piens
- 5% vara sulfāta šķīdums
- 5% sālsskābes šķīdums
- etilspirts

- destilēts ūdens
- $$AA \xleftarrow[b]{a} B \xleftarrow[b]{a} B$$
- vārglāzes (150-200 ml) vai mēģenes
 - Stika nūjiņa
 - pipete
 - elektriskā plītiņa
 - putotājs (putojamā slotiņa)

Darba gaita:

2

1. uzvāra ūdeni un tajā iepilina dažus pilienus olas baltuma;
2. dažus pilienus olas baltuma uzpilina uz karstas plītiņas virsmas;
3. pienu un olas baltumu ar putotāju saputo;
4. vienā vārglāzē ielej pienu, otrā – olas baltuma šķīdumu (vienas olas baltumu izšķīdina 100 ml destilēta ūdens), abās vārglāzēs pievieno citrona sulu;
5. pienā un olas baltuma šķīdumā iepilina dažus pilienus vara sulfāta šķīduma;
6. pienā iepilina dažus pilienus sālsskābes; dažus pilienus olas baltuma iepilina sālsskābē;
7. pie piena un pie olas baltuma šķīduma pielej nedaudz etilspirta.

Metodiskās norādes:

3

Vizuālais efekts ir spēcīgāks, ja eksperimentus veic lielākos traukos – vārglāzēs.

Sagatavoja: Jāzeps Logins



Papildu resursi:

- lavas lampa
- speciālais galds
- Aizsargapģērbs

iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv