

22.04.2021

Решение задачи на тему ЛР, сод-го с помощью

Цель: научиться работать из ЛР с помощью БД (с помощью).

Научиться проводить нач. (А) с помощью, сод-го с помощью. Есть
методы нач. (А) с помощью, сод-го с помощью

Работа с помощью (А) с помощью, сод-го с помощью

Для нач. от р-ра приот. водной насыт. карбидом соли
и желтого цвета 1:10, катодная и анодная реакция
на воде. Вещ. 10 мм. Насыт. после охлаждения про-
фильтровать и провести с ионами воды как реакцию
кислотной реакции на соли.

Реакция сел. на флу. св. ах соединений

а) Р-ше ионобри-ит

Взять 2 пробирки, в одну прилить 5 мл 0,1 н НСl, а в
другую 5 мл 0,1 н NaOH. Затем в 2 пробирки добавить по
2-3 капли H_2O и в обе при налитии в одну трибери-
новое соединение в обеих пробирках обр-ся иона, равное
по V и ст-ти. Если с. соед. соединений стериодной
ср., то в соединении среди обр-ся иона в незначительн
д. по V и ст-ти.

В резу-те нач. р-ши в обеих пробирках образованы
иона равные по V и ст-ти \Rightarrow ионы соли соед. ат три-
бериновое соединение.

Реакция сел. на хим. св. ах соединений

а) к 2 мл водной насыт. в пробирке при-
бавить кати-ю каплю $(NH_4CO_3)_2 Pb$. Трибериновое соедине-
ние среднее $(CH_3COO)_2 Pb$, а стериодное - осевое.

б) к 1 мл спирт. р-ра "+" кати. кап. 1% спирт.
р-ра хонестерина. Обр-ся осадок

в) Реакция Лавуа к 2 мл водной насыт. "+" 1 мл
конц. H_2SO_4 , 1 мл этилового спирта и 1 кап. 10% р-ра
сернисто жел. При $t^\circ \uparrow$ выпад. осадок

г) к 2 мл водной насыт. "+" 1 мл 10% р-ра
р-ра $NaNO_3$ и кап. H_2SO_4 (конц). При в. кроваво-красное осад-
ке. Реакция проб. со ср. $(CH_3COO)_2 Pb$. Трибериновое соедине-

в осадок

Реакция, осн-ые на дис. св-ах соединений

а) Гемониз эриб-ов

Для проведения из расч. соед. соб-ств. напост на
 H_2SO_4 р-ре. к р-ции катод " + " и мн. дефидриши-
 рованной ироби. Обр-ст красной, прозрач. р-ор - "лавова
 ироби"

NB! Сложна крив. соед-но не возм-но гомониза

Реф-ты провод р-ий:

Группа БАРЗ	ЛРС	Реакция	Индикатор
Сложна	корич соподи	Лимодр.	Рз 2-х. индикатор нема, "но V
		Со ср. $(\text{H}_2\text{SO}_4)_2\text{Pb}$	осадок
		с хонсегрином	осадок
		Лафрона	семе-жел. окр-ие
Сложна	Трава якорцев египетский св	с NaNO_2 в кис. ср.	красн-красное окр.
		Гемониз эриб-ов	—
		Лимодр.	в кис. ср. нема но V в кис. р. ↑
		с осн. $(\text{H}_2\text{SO}_4)_2\text{Pb}$	осадок
		с хонсегрином	осадок
		Лафрона	семе-жел. окр-ие
		с NaNO_2 в кис. ср.	красн-красн. окр.
		Гемониз эриб-ов	лавова ироби

Работа 2: Станд-ие ЛРС, сод-го сложна.

Помогаясь НД, записывать и. кон. Определения
 сложна в ЛРС

ЛРС	Мет. кон. опред.	Стандартизация
Солодка корня		Глицифизин к-т $\geq 6\%$
Синиши зондбаи корня с кор- кени	Спектрофотометрия	Синиши тригери-нь сапо- нинов на В-эсит $\geq 10\%$
Акорцев стениозит се трава	Спектрофотометрия	Дуростанолонь и-ов $\geq 0,7\%$
Арашии маньхурской корни	Потенциометрия	Синиши ариптозидов в пересече на анио- тигидо соь ариптозо- дов А, В, С с уеред. Моле- куляр. и $\geq 5\%$