

Содержит не менее 96,0 % $C_6H_{10}O_7$ в пересчете на сухое вещество, высушенное в вакууме.

Растворима в воде и спирте 96 %.

Обнаруживает мутаротацию $[\alpha]_D^{20} : + 11,7^\circ \rightarrow + 36,3^\circ$.

Количественное определение. 0,150 г D-глюкуроновой кислоты растворяют при перемешивании в метаноле безводном и титруют 0,1 М раствором тетрабутиламмония гидроксида потенциометрически, защищая раствор от воздействия углерода диоксида воздуха во время растворения и титрования.

1 мл 0,1 М раствора тетрабутиламмония гидроксида соответствует 19,41 мг $C_6H_{10}O_7$.

Гольмия(III) оксид. [12055-62-8]. Ho_2O_3 . (М.м. 377,86). Оксид гольмия(III).

Порошок желтоватого цвета.

Практически нерастворим в воде.

Гольмия перхлората раствор 4 %. Раствор 40 г/л гольмия(III) оксида в 14,1 % растворе хлорной кислоты.

Грисса-Илосвая реактив.

Раствор 1. 1,66 г сульфаниловой кислоты растворяют в 425 мл воды и прибавляют 75 мл уксусной кислоты. Срок годности раствора – 2 мес.

Раствор 2. 0,3 г нафтиламина растворяют в 60 мл воды, кипятят 3 мин, прозрачный раствор сливают и смешивают с 450 мл 15 % уксусной кислоты разведённой. Раствор готовят и хранят в тёмных склянках. Раствор годен до появления розовой окраски.

Растворы 1 и 2 смешивают 1:1 непосредственно перед использованием.

Гуанидина гидрохлорид. [50-01-1]. $CH_5N_3 \cdot HCl$. (М.м. 95,53).

Гидрохлорид гуанидина.

Кристаллический порошок.

Легко растворим в воде и спирте 96 %.

Гуанин. [73-40-5]. $C_5H_5N_5O$. (М.м. 151,13). 2-Амино-1,7-дигидро-6H-пурин-6-он.

Аморфный порошок белого цвета.