

растворителя должен пройти не менее 10 см. На хроматограмме должно обнаруживаться только одно основное пятно. Допускается пятно на старте.

Йод. I₂. [7553-56-2]. I₂. (М.м. 253,81). Иод.

Сухие тяжелые фиолетово-черные с металлическим блеском кристаллические пластинки или кусочки, или мелкокристаллический порошок. Летуч при комнатной температуре.

Очень мало растворим в воде, растворим в этаноле, мало растворим в глицерине, очень легко растворим в концентрированных растворах йодидов.

Йода раствор 0,05 М.

14 г йода растворяют в 100 мл 40 % раствора калия йодида, прибавляют 1 мл кислоты хлористоводородной разведённой 7,3 % и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

Хранят в защищенном от света месте.

Йода раствор 0,005 М.

К 10,0 мл 0,05 М раствора йода прибавляют 0,6 г калия йодида и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

Йода раствор 0,001 М.

10,0 мл 0,1 М раствора йода помещают в мерную колбу вместимостью 1 л, прибавляют 0,6 г калия йодида, перемешивают и доводят объём раствора водой до метки.

Готовят непосредственно перед использованием.

Йода раствор 0,0005 М.

К 10,0 мл 0,05 М раствора йода прибавляют 0,6 г калия йодида и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

Йода раствор 0,0001 М.

2,0 мл 0,005 М раствора йода доводят водой до 100,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

Йода раствор спиртовой 5 %. Раствор 50 г/л в спирте 96 %.