

Смешивают реактив Фолина-Чокальтеу с водой в соотношении 1:2.

**Реактив Фреде.** См. Аммония молибдата раствор в серной кислоте концентрированной.

**Реактив Швейцера.**

10 г меди(II) сульфата растворяют в 100 мл воды, прибавляют 10 % раствор натрия гидроксида в достаточном для осаждения гидрата окиси меди количестве, собирают последний на фильтре и промывают водой до исчезновения реакции на сульфаты. Влажный осадок растворяют в минимальном количестве 10 % раствора аммиака, необходимом для полного растворения осадка.

Хранят в стеклянных сосудах с притертыми пробками.

**Реактив Шталя.** Смешивают 5 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, 50 мл спирта 96 % и 1 г диметиламинобензальдегида; после полного растворения доводят объём раствора спиртом 96 % до 100 мл.

**Реактив Элмана.** См. 5,5'-Дитиобис-2-нитробензойная кислота.

**Резорцин.** [108-46-3].  $C_6H_6O_2$ . (М.м. 110,11). Бензол-1,3-диол.

Белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок. Под действием света и воздуха краснеет.

Очень легко растворим в воде и спирте 96 %, легко растворим в эфире.

*Температура плавления.* От 109 до 112 °С.

*Температура кипения.* Около 281 °С.

**Резорцина раствор.**

К 50 г резорцина прибавляют 50 мл воды и оставляют при частом взбалтывании на 24 ч. Раствор фильтруют.

Хранят в хорошо закупоренных сосудах оранжевого стекла, в защищенном от света месте.

**Резорцина раствор 2 %.**

2,0 г резорцина растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100 мл.

Используют свежеприготовленным.

**Резорцина раствор 1 %.**