

Изменение окраски см. выше.

**Тимолового синего спиртовой раствор 0,1 %.**

0,1 г тимолового синего растворяют в 50 мл спирта 96 % при нагревании и после охлаждения доводят объём раствора водой до 100 мл. Изменение окраски см. выше.

**Тимолового синего метанольный раствор. 0,3 % раствор в метаноле.**

**Тимолового синего метанольный раствор 0,2 %.** 0,02 г тимолового синего растворяют в 10 мл метанола.

**Тимолового синего раствор 1 %.** 1 % раствор в диметилформамиде.

**Тимоловый синий водорастворимый.** [62625-21-2].  $C_{27}H_{29}NaO_5S$ .

(М.м. 488,6).

2- {[4-Гидрокси-2-метил-5-(пропан-2-ил)фенил][2-метил-4-оксо-5-(пропан-2-ил)циклогекса-2,5-диен-1-илиден]метил} бензолсульфонат натрия.

Мелкокристаллический порошок коричневого цвета. Растворим в воде.

Переход окраски раствора от красной к желтой в интервале рН 1,2 – 2,8 и от желтой к синей в интервале рН 8,0 – 9,2.

**Тимолового синего водорастворимого раствор. 0,04 % раствор.**

Переход окраски от красной к желтой в интервале рН 1,2 – 2,8 и от желтой к синей в интервале рН 8,0 – 9,6.

**Тимолфталейн.** [125-20-2].  $C_{28}H_{30}O_4$ . (М.м. 430,5).

3,3-Бис[4-гидрокси-2-метил-5-(пропан-2-ил)фенил]-2-бензофуран-1(3H)-он.

Порошок от белого до желтовато-белого цвета.

Практически нерастворим в воде, растворим в спирте 96 % и разведённых растворах гидроксидов щелочных металлов.

**Тимолфталейна раствор 0,1 %.** Раствор 1 г/л в спирте 96 %.

*Испытание на чувствительность.* К 100 мл воды, свободной от углерода диоксида, прибавляют 0,2 мл раствора тимолфталейна, раствор бесцветный; при прибавлении не более 0,05 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида должно появиться синее окрашивание раствора.

Переход окраски от бесцветной до синей в интервале рН 9,3 – 10,5.