

0,1 г индикатора растворяют в 7,15 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора свежeproкипяченной и охлажденной водой до 250,0 мл.

Переход окраски раствора от желтой к синей в интервале рН 3,8 – 5,4.

Бромкрезолового зеленого (синего) раствор 0,1 %.

0,1 г индикатора растворяют в 50 мл спирта 96 % и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Переход окраски раствора от желтой к синей в интервале рН 3,8 – 5,4.

Бромкрезолового зеленого и метилового красного раствор.

0,15 г бромкрезолового зеленого и 0,1 г метилового красного растворяют в 180 мл этанола и доводят объём раствора водой до 200 мл.

Бромкрезоловый зеленый (синий) водорастворимый. $C_{21}H_{17}Br_4NO_5S$. (М.м. 715,0). 2-[(3,5-Дибром-4-гидрокси-2-метилфенил)(3,5-дибром-2-метил-4-оксоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метил]бензолсульфонат аммония.

Порошок черного цвета. Легко растворим в воде.

Переход окраски раствора от желтой к синей в интервале рН 3,8 – 5,4.

Раствор индикатора. 0,04 % раствор.

Бромкрезоловый пурпурный. [115-40-2]. $C_{21}H_{16}Br_2O_5S$. (М.м. 540,2).

3,3-Бис(3-бром-4-гидрокси-5-метилфенил)-3H-2,1λ⁶-бензоксатиол-1,1-дион.

Порошок розоватого цвета.

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

Бромкрезолового пурпурного раствор 0,1 %.

0,1 г индикатора растворяют в 50 мл спирта 96 % при нагревании и после охлаждения доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Переход окраски раствора от желтой к пурпурной в интервале рН 5,2 – 6,8.

Бромкрезолового пурпурного раствор 0,05 %.

50 г бромкрезолового пурпурного растворяют в 0,92 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида и 20 мл спирта 96 %, доводят объём раствора водой до 100,0 мл.