

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

Крезоловый красный водорастворимый. [62625-29-0]. $C_{21}H_{17}NaO_5S$. (М.м. 404,4).

2-[(4-Гидрокси-3-метилфенил)(3-метил-4-оксоциклогекса-2,5-диен-1-ил)метил]бензолсульфонат натрия.

Натриевая соль *o*-крезолсульфофталеина. (Взамен аммониевой соли).

Порошок красно-коричневого цвета. Растворим в воде.

Переход окраски раствора от красной к желтой в интервале рН 0,2 – 1,8 и от желтой к красной в интервале рН 7,2 – 8,8.

Раствор индикатора. 0,04 % раствор.

Крезоловый пурпурный. [2303-01-7]. $C_{21}H_{18}O_5S$. (М.м. 382,43).

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

Кристаллический порошок оливково-зеленого цвета.

Мало растворим в воде, растворим в спирте 96 %, уксусной кислоте ледяной и метаноле.

Крезолового пурпурного раствор 0,1 %.

0,1 г крезолового пурпурного растворяют в 13 мл 0,01 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Переход окраски от красной до желтой в интервале рН 1,2 – 2,8 и от желтой до фиолетовой в интервале рН 7,4 – 9,0.

Крезолового пурпурного раствор 0,04 %.

0,1 г крезолового пурпурного растворяют в 13,1 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора свежепрокипяченной и охлажденной водой до 250,0 мл.

Переход окраски от розово-красной к желтой в интервале рН 1,2 – 2,8 и от желтой к фиолетовой в интервале рН 7,4 – 9,0.

Крезолового пурпурного спиртовой раствор 0,1 %.

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