

Европейская Фармакопея

Раздел «Тесты. Кислотность и щелочность».

К 10 мл раствора S добавляют 0,05 мл метил-красного раствора. Не более 0,5 мл 0,01 М хлористоводородной кислоты или 0,01 М гидроксида натрия нужно для изменения цвета индикатора.

$$n(\text{OH}) = n(\text{OH}) \cdot V(\text{OH}) = 0,0005 \cdot 0,01 = 0,000005 \text{ моль} = 0,005 \text{ ммоль}$$