

ОБЩАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ОФС.1.2.2.2.0008

ФОСФАТЫ

МЕТОД 1

К 100 мл раствора, приготовленного и, при необходимости, нейтрализованного в соответствии с указаниями в фармакопейной статье, прибавляют 4 мл *сульфомолибденового реактива РЗ*. Встряхивают и прибавляют 0,1 мл *олова(II) хлорида раствор Р1*.

Раствор сравнения готовят тем же способом, используя 2 мл *фосфата стандартного раствора (5 ppm PO₄) Р* и 98 мл *воды Р*. Через 10 мин сравнивают окраску растворов, используя по 20 мл каждого. Окраска испытуемого раствора не должна быть интенсивнее окраски раствора сравнения.

МЕТОД 2

К 10 мл испытуемого раствора, приготовленного, как указано в фармакопейной статье, прибавляют 5 мл молибденованадиевого реактива, перемешивают и выдерживают 5 мин. Появляющееся жёлтое окрашивание не должно превышать окрашивания раствора сравнения, приготовленного таким же образом с использованием 10 мл фосфата стандартного раствора 5 мкг/мл.

МЕТОД 3

Указанную в фармакопейной статье навеску испытуемого образца нагревают до кипения с 10 мл азотной кислоты и после охлаждения фильтруют. К фильтрату прибавляют 5 мл аммония молибдата раствора 10 %; в течение 1 ч не должен образовываться жёлтый осадок.