
Парафин твёрдый

ФС.2.2.0015.15

Парафин твёрдый

Paraffinum solidum

Настоящая фармакопейная статья распространяется на парафин твёрдый – очищенную смесь твердых насыщенных углеводородов, в основном полученных из нефти. Может содержать антиоксиданты.

Описание. Бесцветная, белая или почти белая масса.

Растворимость. Легко растворим в метиленхлориде, практически нерастворим в воде и спирте 96 %.

Подлинность. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр расплавленной субстанции, снятый в виде жидкой плёнки, в области от 4000 до 400 см⁻¹ по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца парафина твёрдого.

Температура плавления. От 50 до 61 °С (ОФС «Температура плавления»).

Кислотность или щёлочность. 15 г субстанции расплавляют на водяной бане, прибавляют 30 мл горячей воды, встряхивают в течение 1 мин. Охлаждают до комнатной температуры и фильтруют через бумажный фильтр, предварительно промытый горячей водой.

К 10 мл фильтрата прибавляют 0,1 мл 0,1 % раствора фенолфталеина; раствор должен быть бесцветным. Розовое окрашивание должно появляться от прибавления не более 1 мл 0,01 М раствора натрия гидроксида.

К 10 мл фильтрата прибавляют 0,1 мл 0,05 % раствора метилового красного; жёлтое окрашивание раствора должно измениться на красное от