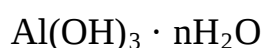
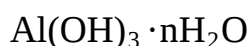


Алюминия гидроксид полигидрат	ФС.2.2.0021.18
Алюминия гидроксид	
Aluminii hydroxidum polyhydricum	Взамен ГФ Х, ст. 44

Алюминия гидроксид, полигидрат



М. м. 78,00

Содержит не менее 76,5 % алюминия гидроксида $\text{Al}(\text{OH})_3$.

Описание. Белый или почти белый аморфный порошок.

Растворимость. Практически нерастворим в воде.

Подлинность.

1. *Качественная реакция.* Остаток после прокаливания субстанции, предварительно смоченной 5 % раствором кобальта нитрата, должен быть окрашен в синий цвет.

2. *Качественная реакция.* 0,5 г субстанции растворяют в 10 мл 3 М раствора хлористоводородной кислоты при нагревании. Полученный раствор дает характерную реакцию на алюминий (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

pH. Не более 10,0 (водная суспензия 1:25, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Карбонаты. К 0,2 г субстанции прибавляют 10 мл воды, нагревают до кипения и фильтруют. При прибавлении к фильтрату 2 капель 0,1 %