
Натрия цитрат дигидрат

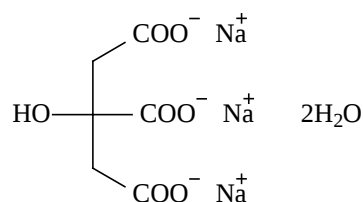
ФС.2.1.0141.18

Натрия цитрат

Natrii citras dihydricus

Взамен ГФ Х, ст. 429

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия дигидрат



$\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

М.м. 294,10

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % натрия цитрата $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7$ в пересчёте на безводное вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или белые или почти белые зернистые кристаллы, слегка расплывающиеся во влажном воздухе.

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

Подлинность.

1. *Качественная реакция.* Субстанция даёт характерную реакцию А на цитраты (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

2. *Качественная реакция.* Субстанция даёт характерную реакцию Б на натрий (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 5 г субстанции в 50 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).