

Кальция хлорид гексагидрат	ФС.2.2.0024.18
Кальция хлорид	
Calcii chloridum hexahydricum	Взамен ГФ Х, ст. 119
Кальция хлорид гексагидрат	
$\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
$\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	М. м. 219,08

Содержит не менее 97,0 % и не более 103,0 % кальция хлорида гексагидрата $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.

Описание. Белая или почти белая масса или бесцветные кристаллы.

*Очень гигроскопичен, на воздухе расплывается. Затвердевает при температуре 29 °С.

Растворимость. Очень легко растворим в воде, вызывая при этом сильное охлаждение раствора, легко растворим в 96 % спирте.

Подлинность.

1. *Качественная реакция.* Субстанция дает характерные реакции А и Б на кальций (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

2. *Качественная реакция.* Субстанция дает характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

****Прозрачность раствора.** Раствор 15 г субстанции в 100 мл воды, свободной от углерода диоксида, должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).