
**Количественное определение
хлоридов методом обратного
осадительного титрования
в биологических лекарственных
препаратах**

ОФС.1.7.2.0030.15

Настоящая общая фармакопейная статья предназначена для определения хлоридов методом обратного осадительного титрования в биологических лекарственных препаратах (БЛП) и их растворителях, не содержащих другие галогениды (иодиды, фториды, бромиды), окислители или соли ртути. Методы осадительного титрования основаны на реакциях осаждения определяемого компонента титрантом – раствором, образующим осадок с определяемыми компонентами.

Для проведения реакции осаждения при титриметрическом анализе необходимо соблюдение следующих условий:

- 1) осадок должен быть практически нерастворим;
- 2) выпадение осадка должно происходить достаточно быстро;
- 3) результаты титрования не должны искажаться явлениями адсорбции (соосаждения);
- 4) при титровании должна фиксироваться точка эквивалентности.

Ионы хлора (Cl^-) определяют тиоцианометрическим (роданометрическим, аргентометрическим) методом по Фольгарду (обратное титрование). В качестве титранта используют стандартный раствор аммония тиоцианата (аммония роданида) NH_4SCN , в качестве индикатора для