

**Органической примеси.** Цельное сырье, измельченное сырье – не более 2 %.

**Минеральной примеси.** Цельное сырье, измельченное сырье – не более 0,5 %.

**Тяжелые металлы и мышьяк.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Радионуклиды.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение.** *Цельное сырье.* Биологическая активность 1 г должна быть 50 - 66 ЛЕД. *Измельченное сырье.* Биологическая активность 1 г должна быть 50 - 66 ЛЕД.

**Биологическая активность.** Активность цельного сырья, измельченного сырья определяют биологическим методом на лягушках по сравнению со стандартным образцом (СО) цимарина в соответствии с требованиями ОФС «Биологические методы оценки активности лекарственного растительного сырья и лекарственных препаратов, содержащих сердечные гликозиды».

*Испытание на лягушках.* Испытание проводят на травяных лягушках, вводя растворы в лимфатические бедренные мешки (под кожу) или в сердце (в полость желудочка), или на водяных лягушках, вводя раствор под кожу, в полость желудочка или в вену. Стандартный и испытуемый образцы готовят в день опыта.

Аналитическую пробу сырья измельчают до размера частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, и сушат в сушильном шкафу в течение 2 ч при температуре 40 - 60 °С.

Извлечение из травы горицвета готовят в зависимости от способа введения.