**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОБЩАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель набухания** |  | **ОФС.1.5.3.0015** |
|  |  | **Вводится впервые** |

|  |
| --- |
|  |

Настоящая общая фармакопейная статья предназначена для определения показателя набухания в лекарственном растительном сырье или лекарственных растительных препаратах.

Показатель набухания – это объём в миллилитрах, занимаемый 1,0 г лекарственного растительного сырья или лекарственного растительного препарата, включая прилипшую слизь, после набухания в водном растворе в течение 4 ч.

В калиброванный мерный цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 25 мл и высотой 125±5 мм, с ценой деления 0,5 мл или в любую другую мерную посуду, указанную в фармакопейной статье, помещают 1,0 г (если иное не указано в фармакопейной статье) цельного или измельчённого испытуемого образца, проходящего сквозь сито, размер отверстий которого должен быть указан в фармакопейной статье.

Содержимое смачивают 1 мл спирта 96 %, если иное не указано в фармакопейной статье, прибавляют 25 мл воды и плотно закрывают цилиндр. Интенсивно встряхивают каждые 10 мин в течение 1 ч. Оставляют на 30 мин, затем перемешивают путём вращения цилиндра вокруг вертикальной оси и для осаждения частиц оставляют ещё на 2,5 ч, сливают максимально возможное количество жидкости (если применимо).

После чего измеряют объём, занимаемый испытуемым образцом вместе с прилипшей слизью. Проводят три параллельных определения. Показатель набухания рассчитывают как среднее значение трёх определений.

Величину показателя набухания в лекарственном растительном сырье, или лекарственном растительном препарате указывают в фармакопейной статье.