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

Настоящая общая фармакопейная статья распространяется на способ определения показателя набухания в лекарственном растительном сырье, фармацевтических субстанциях растительного происхождения и лекарственных растительных препаратах.

Показатель набухания – это объём в миллилитрах, занимаемый 1,0 г лекарственного растительного сырья, фармацевтической субстанции растительного происхождения и/или лекарственным растительным препаратом, включая прилипшую слизь, после набухания в водном растворе в течение 4 ч.

***Методика.***

Около 1,0 г (точная навеска), если иное не указано в фармакопейной статье или нормативной документации, цельного или измельчённого лекарственного растительного сырья, фармацевтической субстанции растительного происхождения и/или лекарственного растительного препарата помещают в калиброванный мерный цилиндр\* с притертой пробкой вместимостью 25 мл и высотой 125 ± 5 мм с делениями по 0,5 мл. 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. Затем отстаивают в течение 30 мин, перемешивают путём вращения цилиндра вокруг вертикальной оси и для осаждения частиц оставляют еще на 2,5 часа.

После чего измеряют объём, занимаемый испытуемым образцом (набухшим лекарственным растительным сырьём, фармацевтической субстанцией растительного происхождения и/или лекарственным растительным препаратом) вместе с прилипшей слизью.

Показателем набухания считают объём, занимаемый 1,0 г лекарственного растительного сырья, фармацевтической субстанции растительного происхождения и/или лекарственным растительным препаратом.

Определение проводят параллельно трижды.

Показатель набухания рассчитывают как среднее значение трех определений.

 Величину показателя набухания в лекарственном растительном сырье, фармацевтической субстанции растительного происхождения и/или лекарственном растительном препарате указывают в фармакопейной статье и/или нормативной документации.

\*Для проведения испытания допускается использование любой другой мерной калиброванной посуды, что указывается в фармакопейной статье и/или нормативной документации.