

2.1.9.7. УСТОЙЧИВОСТЬ ТАБЛЕТОК К РАЗДАВЛИВАНИЮ

В общей фармакопейной статье приведено испытание, предназначенное для определения устойчивости таблеток к раздавливанию в определенных условиях и измеряемое путем определения силы, необходимой для их разрушения при раздавливании.

ОБОРУДОВАНИЕ

Прибор состоит из двух зажимов, расположенных друг против друга, один из которых движется навстречу другому. Раздавливающие поверхности зажимов перпендикулярны направлению их движения, они должны быть плоскими и по размеру, превышающими зону контакта с таблеткой.

Прибор калибруют с помощью системы, обеспечивающей точность до 1 ньютона.

МЕТОДИКА

Таблетку помещают между зажимами, учитывая, где это возможно, форму таблетки, риску для деления и надпись. Для каждого измерения таблетку располагают одинаковым образом по отношению к направлению прилагаемой силы. Измерение проводят на 10 таблетках, каждый раз удаляя все фрагменты ранее разрушенной таблетки из прибора.

Данную методику не применяют при использовании полностью автоматизированного оборудования.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Указывают среднее, минимальное и максимальное значения измеренной силы, выраженные в ньютонах.

Указывают тип прибора и, если применимо, расположение таблеток в приборе.