

Суппозитории – каждый образец (2 суппозитория) помещают в пробирки, добавляют предварительно нагретый до температуры $(39 \pm 1) ^\circ\text{C}$ стерильный 0,9 % раствор натрия хлорида до общего объема 20 мл.

Пробирки с капсулами или суппозиториями помещают на водяную баню при температуре $(39 \pm 1) ^\circ\text{C}$. Через 10 – 30 мин содержимое пробирок перемешивают до гомогенного состояния, получая исходное разведение.

Условия проведения испытания на микробиологическую чистоту препаратов пробиотиков представлены в табл. 9-10.

11. 2. Методы проведения анализа

11.2.1. Метод прямого посева

Из полученной суспензии испытуемого образца соответствующего разведения по 1 мл высевают на чашки Петри или в широкие ($d = 20$ мм, $h = 200$ мм) пробирки (флаконы) со скошенными столбиками питательной среды.

На чашках Петри суспензию распределяют, осторожно покачивая, по всей поверхности питательной среды без применения шпателя. Чашки выдерживают 30 – 40 мин на плоскости стола, не переворачивая, до полного впитывания суспензии в агар, после чего переворачивают вверх дном и инкубируют в термостате.

На средах, скошенных в пробирках (флаконах), посев распределяют путем обкатки и инкубируют в термостате сначала в горизонтальном положении – 2 сут, а в оставшийся период – в вертикальном.

Посев суспензии в пробирки со скошенным агаром с мочевиной делают пастеровской пипеткой уколом до дна пробирки, а остатки посевного материала при выведении пипетки растирают по поверхности скошенной части столбика среды и инкубируют в термостате.

Посев образцов препаратов, в которых не допускается присутствие посторонних микроорганизмов и грибов или допускается не более 50 КОЕ/единицу препарата, производят из исходного разведения испытуемого образца. Посев образцов препаратов, в которых допускается