

Исследование воздействия препарата Актофлор С на рост условно-патогенных штаммов микроорганизмов.

Испытание проведено согласно ГФ РФ, ОФС.1.2.4.0002.18 «Микробиологическая чистота», ОФС.1.1.0021.18 «Валидация микробиологических методик».

Условия проведения испытания: Использована суточная доза препарата Актофлор С в количестве 4 мл. Согласно инструкции по применению 4 мл препарата Актофлор С разбавляют в 500 мл воды (исходный раствор).

Штаммы-микроорганизмы: *Escherichia coli*, *Salmonella abony*, *Pseudomonas aeruginosa*.
Культуры разводят до концентрации 10^3 .

Используемые разбавители, питательные среды: Трипказо-соевый агар, вода очищенная стерильная.

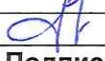
Метод проведения испытания: Из исходного раствора 1 мл переносят в чашки Петри диаметром 90 мм, добавляют по 0,2 мл взвеси культур *Escherichia coli*, *Salmonella abony*, *Pseudomonas aeruginosa* и заливают трипказо-соевый агаром. В контрольные чашки вместо разведений испытуемого образца вносят такое же количество разбавителя. Посевы инкубируют в течение 48 ч при температуре (32,5–2,5) °С.

После окончания времени инкубации просматривают посевы и делают подсчет роста тест-штаммов микроорганизмов в контрольных чашках и испытуемых. Производят расчет процента восстановления микроорганизмов.

Полученные результаты представлены в таблице:

Трипказо-соевый агар						
Тест-штамм	Посевная доза	Рост на контрольных чашках		Рост на испытуемых чашках		% восстановления (более 70 %)
		1	2	1	2	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	10^3	80	85	76	67	86 %
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	10^3	70	58	73	58	97 %
<i>Salmonella abony</i> NCTC 6017	10^3	53	46	57	47	95 %

Исходя из полученных данных, представленных в таблице, можно сделать вывод, что препарат Актофлор С не может являться причиной увеличения роста условно-патогенных штаммов микроорганизмов.

Испытания провел	Микробиолог ОРАМ	Крапивина Т.В.		17.02.23
Действие	Должность	ФИО	Подпись	Дата

Данный документ является собственностью компании ООО «Гротекс». Копирование и распространение документа или его части возможно только с разрешения компании.