

Лаборатория биоинжиниринга

Воздействия спрея ИммуЛиз Актив на микроорганизмы полости рта

Объекты исследования

Спрей с лизатами бактерий, лизоцимом и фитоэкстрактами ИммуЛиз Актив

Смыв полости рта

Методика проведения эксперимента

В контрольную пробирку внесли смыв полости рта в количестве 2 мл и добавили к нему 2 мл физиологического раствора, тщательно перемешали. В опытном варианте к 2 мл смыва полости рта добавили 2 мл суспензии спрея, тщательно перемешали. Затем сделали десятикратные серии разведений, которые в последствии по 0,1 мл выселили на полужидкие и агаризованные среды. Термостатировали при +37 °С в течение 24 часов. Общее микробное число определяли прямым подсчетом выросших колоний на полужидких и агаризованных питательных средах и определяли число колониеобразующих единиц (КОЕ) на 1 мл варианта эксперимента.

Вариант	Число бактерий, КОЕ/мл	
	Условно-патогенных микроорганизмов	Сумма лактобактерий и бифидобактерий
Контроль 2 мл смыв+2 мл физ. раствор	23±2,2	$(1,5±2,33)*10^3$
2 мл смыв+2 мл ИммуЛиз Актив	2±1,0	$(3,3±0,35)*10^4$

Вывод: ИммуЛиз Актив стимулирует нормальную микрофлору ротовой полости и подавляет развитие условно-патогенных микроорганизмов.



Система менеджмента качества и безопасности сертифицирована в соответствии с ISO 22000 и GMP

