

Техническая спецификация на услугу по проведению in vitro свойств бактерицидных покрытий

(Лот 1)

Определение антибактериальной и антифунгальной активностей образцов бактерицидных покрытий. Исследование не менее 40 образцов по одному тест-штамму для антибактериальной активности и одному тест-штамму для антифунгальной активности

Для изучения антибактериальной и антифунгальной активностей сплавов и металлов проводится эксперимент по определению их бактерицидной активности методом контакта металлических проб с растущими клетками бактерий. Для исследований используют бактериальные культуры *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Candida albicans*. Объектами исследования являются пробы металлов. В качестве контроля используют биологически нейтральные диски из полипропилена.

До постановки эксперимента исследуемые диски обеззараживают от возможной контаминации в растворе дезинфектантов. Определение антимикробной активности образцов в отношении штаммов *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *Candida albicans* осуществляют следующим образом: на пластину питательного агара в чашке Петри высевают «газоном» суспензии исследуемых бактерий, затем на поверхность агара помещают исследуемые диски. Чашки Петри со средами ставят в термостат при температуре 37°C. Через 24 часа определяют антибактериальную активность по зоне задержки роста тест-культур в миллиметрах.

Председатель правления - ректор**Проректор по науке и инновациям****Руководитель темы****Рахметуллина С.Ж..****Конурбаева Ж.Т.****Плотников С.В.****УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ**

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 30 календарных дней с момента подписания договора