

ПРИМЕНЕНИЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ДЛЯ АКТИВАЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ ПЬЕЗОКВАРЦЕВОГО ИММУНОСЕНСОРА

Е. Н. Калмыкова, А. В. Гарбузова, Т. Н. Ермолаева, К Ю. Зубова

Предложен способ получения биочувствительного слоя пьезокварцевых сенсоров на основе специфических антител, иммобилизованных на подложку сульфатированного полисахарида (каррагинана), для проточно-инжекционного определения патогенных грамотрицательных бактерий *Y. enterocolitica* серологического варианта О:3 в водных средах. Установлено, что использование полисахарида значительно повышает прочность биослоя сенсора.