

Изобретение относится к конъюгату, который содержит бактериальный суперантиген и антительную составляющую, в котором суперантиген представляет собой вариант энтеротоксина Е стафилококка (SEE) и отличается от энтеротоксина Е аминокислотными заменами, которые уменьшают серореактивность заявленного суперантигена по сравнению с серореактивностью энтеротоксина Е, из которого он был получен. При этом указанный суперантиген содержит, в частности, замены в одном или нескольких аминокислотных остатках в положениях, выбранных из группы, которые состоят из положений 74, 75, 78, 79, 81, 83 и 84 участка С, а антительная составляющая представляет собой полноразмерное антитело или любой другой антигенсвязывающий активный фрагмент антитела, нацеленный на структуры на поверхности раковой клетки. Изобретение также относится к фармацевтической композиции, которая содержит указанный конъюгат, и способу лечения рака у млекопитающего.