

Изобретение относится к получению генно-инженерных антител из мышино-го моноклонального антитела Р3 (MAb Р3), которое продуцируется гибридомой, депонируемой в ЕСАСС под № 94113026, согласно Будапештскому договору, с целью получения антител, которые имеют такие же опознавательные свойства, что и исходное антитело, но являются менее иммуногенными. Химерное антитело включает переменные домены мышино-го иммуноглобулина и константные участки человеческого иммуноглобулина. Гуманизированное антитело, кроме того, что оно включает константные участки человеческого иммуноглобулина, модифицируется на участке мышинных каркасных участков (FRs) и, в частности, на тех участках, которые могут быть преобразованы на сайт детерминанты Т-клеток, в результате чего некоторые положения каркасных участков являются человеческими. Упомянутые антитела могут использоваться для диагностики и терапии опухолей разных типов.