

В даному винаході запропоновані RSPO-зв'язуючі агенти, зокрема RSPO3-зв'язуючі агенти та способи застосування зазначених агентів для лікування захворювань, таких як рак. В даному винаході запропоновані антитіла, які специфічно зв'язуються з людськими білками RSPO3 та модулюють активність  $\beta$ -катеніну. В даному винаході також запропоновані способи застосування агентів, які модулюють активність білків RSPO3 та інгібують ріст пухлини. В даному винаході також розкриті способи лікування раку, які включають введення терапевтично ефективної кількості агента або антитіла згідно з даним винаходом пацієнту, що має пухлину або рак.