

Відповідно до даного винаходу запропоновані антитіла, які специфічно зв'язуються з CD134 людини. Антитіла проти CD134 людини специфічно зв'язуються з позаклітинним доменом CD134 людини, включаючи домени, що не зв'язують ліганд OX40 (OX40L), у складі CD134 людини, які експресуються, наприклад, активованих традиційних ефекторних CD4 і/або CD8 Т-лімфоцитах (Teff) людини і на активованих супресивних регуляторних CD4 Т-лімфоцитах (Treg) людини. Гуманізовані антитіла проти CD134 людини можна застосовувати (наприклад, для мобілізації ефекторної функції Teff проти раку і/або для інгібування супресивної функції Treg) при лікуванні раку.