

RESUMEN

COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA ELIMINACIÓN DE CÉLULAS CD117+

La invención proporciona composiciones y métodos útiles para la eliminación de células CD117+ y para el tratamiento de diversas enfermedades hematopoyéticas, trastornos metabólicos, cánceres, por ejemplo, leucemia mieloide aguda (AML) y enfermedades autoinmunitarias, entre otros. En el presente documento se describen anticuerpos, fragmentos de unión a antígeno y conjugados de los mismos que pueden aplicarse para efectuar el tratamiento de estas afecciones, por ejemplo, eliminando una población de células CD117+ en un paciente, tal como un ser humano. Las composiciones y métodos descritos en el presente documento pueden usarse para tratar directamente un trastorno, por ejemplo, eliminando una población de células cancerosas o células autoinmunitarias CD117+. Las composiciones y métodos descritos en el presente documento también pueden usarse para preparar a un paciente para la terapia de trasplante de células hematopoyéticas y para mejorar el injerto de trasplantes de células madre hematopoyéticas eliminando de manera selectiva las células madre hematopoyéticas endógenas antes del procedimiento de trasplante.