





**Voraussetzung:**

- Erhalt der TZR-Funktion.
- Bindung des mAb an das tag.

***In vivo* Depletion von T-Zellen durch:**

- Komplement-vermittelte Zelllyse.
- Antikörper-abhängige Zell-vermittelte Zytotoxizität.

Abb. 1: Der T-Zellrezeptor (TZR) der genetisch modifizierten T-Zelle enthält eine kurze Nukleotidsequenz (tag), die ein Peptid kodiert, das von einem monoklonalen Antikörper (mAb) erkannt wird. Durch Bindung des mAb an das tag können verschiedene zelluläre Mechanismen induziert werden, die zur Eliminierung der T-Zelle führen.

E. Kieback, J. Charo, D. Sommermeyer, T. Blankenstein, W. Uckert. A safeguard eliminates T cell receptor gene-modified autoreactive T cells after adoptive transfer. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 105: 623-628 (2008).