

## Werkingsmechanisme natalizumab in een notedop...

Natalizumab is een gehumaniseerd monoklonaal antilichaam gericht tegen een integrine. Dit is een adhesiemolecule die wordt uitgedrukt aan het oppervlak van geactiveerde lymfocyten.

Door binding van vascular cell adhesion molecule (VCAM-1) aan zijn receptor kunnen de lymfocyten zich vasthechten aan het vasculaire endotheel. Dit is een essentiële stap voor hun penetratie in het centrale zenuwstelsel.

Door deze stap te blokkeren, vermindert Tysabri de migratie van de autoreactieve effectoren naar het centrale zenuwstelsel.