

L'élimination d'une cellule cible par les TCD8 est essentiellement induite par la libération, au niveau de la zone de contact entre la cellule effectrice et la cellule cible (ou synapse immunologique), du contenu de lysosomes sécrétoires spécialisés (appelés granules cytotoxiques) présents dans le cytoplasme de ces cellules tueuses. Ces granules cytotoxiques contiennent la protéine formant des pores perforine (PFN) et une famille de sérine protéases, les granzymes (Gzm), qui activent diverses voies de signalisation aboutissant à l'apoptose de la cellule cible. La granulysine est également impliquée dans la réponse immunitaire induite contre les parasites intracellulaires tels que *Trypanosoma Cruzi* et *Toxoplasma gondii*.