La toxine de Shiga (Stx) est une exotoxine produite uniquement par S. dysenteriae serotype 1 et certains serotypes d'E.La sous-unite A est une proteine cytotoxique qui agit sur le composant ARNr 28S des ribosomes eucaryotes, inhibe la synthese des proteines et endommage les cellules par apoptose.La Stx est cytotoxique pour divers types de cellules et responsable du developpement de lesions vasculaires dans le colon, les reins et le systeme nerveux central.coli.

Summarized by © lakhasly.com