

O *Tritrichomonas suis* Gruby & Delafond, 1843, é um protozoário flagelado da cavidade bucal, estômago, ceco e cólon e às vezes do intestino delgado de porcos domésticos (*Sus scrofa*). A criopresevação é uma técnica essencial em laboratórios experimentais de parasitologia, permitindo comparações de características biológicas e bioquímicas de inúmeras cepas, que podem ser comparadas simultaneamente e proporcionando segurança contra a perda causada por contaminação e acidentes e eliminando possíveis problemas de mudança de patogenicidade e caráter antigênico durante repetidos subcultivos *in vitro*. Os crioprotetores são compostos que protegem as células contra os efeitos das baixas temperaturas. O tipo e a concentração ótimos dos crioprotetores a serem usados variam de uma célula para outra. Culturas axênicas de *T. suis* foram criopreservadas em solução criopreservadora a 5% (v/v) (Dimetilsulfóxido (DMSO) + Trypticase-Yeast Extract-Maltose (TYM)). A razão de congelamento usada foi de 1 °C por minuto. (CNPq/FAPERGS)