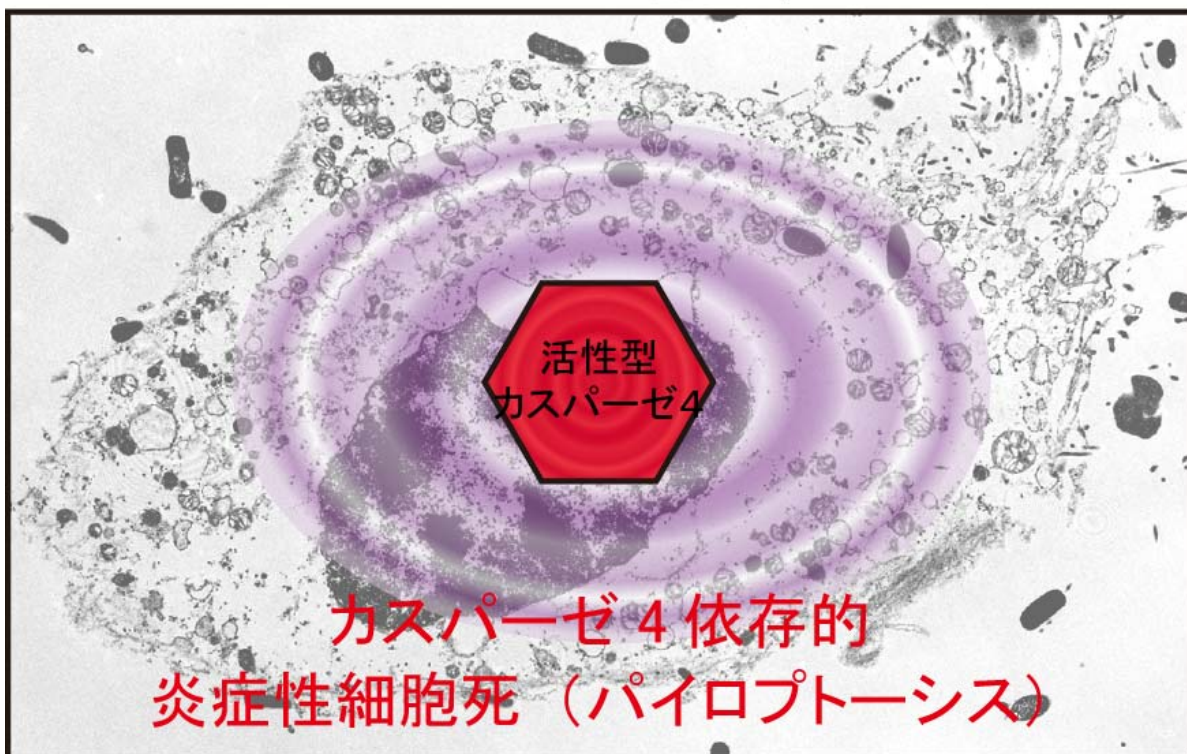


エフェクター OspC3 がカスパーゼ4の活性を阻害することで、細胞死が抑制される結果、菌の感染・増殖が促される。



野生株感染

ospC3 欠損型赤痢菌感染



OspC3 が欠損した赤痢菌はカスパーゼ4の活性を阻害できず、細胞死によって菌増殖の場所を失うとともに炎症が惹起される。