

龍膽石斑神經壞死病毒似病毒顆粒之純化與結晶

Purification and Crystallization of Betanodavirus Particles

羅昱淳

在全世界各地有許多養殖魚類遭受神經壞死病毒 (Betanodavirus) 感染而造成嚴重經濟上的損失。本研究以龍膽石斑神經壞死病毒 (Dragon Grouper Nervous Necrosis Virus, DGNNV) 和其似病毒顆粒 (Virus like particle, VLPs) 為題材，經由純化、懸滴蒸氣擴散法 (Hanging drop vapor diffusion method)、結晶及 X-ray 繞射，期許未來解出病毒結構，以利對此病毒能有進一步深入的瞭解。