

三合一簡易水質檢測試劑

亞硝酸鹽測試劑 NO_2

亞硝酸鹽為硝化系統之中間產物，其來源來自氨經亞硝酸菌氧化，或硝酸還原而得。亞硝酸鹽具有毒性，太高的亞硝酸鹽會使得魚隻產生食慾不佳、體色變淡、缺氧、抵抗力變弱等情況，甚至引起變性血球性貧血症(Metheamoglobinaemia)，而此等症狀只要水中亞硝酸鹽濃在 0.1ppm時即容易發生。

硝酸鹽測試劑 NO_3

硝酸鹽是水中氮循環的最終產物，其來源為蛋白質(如：殘餌、排泄物)分別經由蛋白質分解細菌及及硝化菌氧化分解而來，為水草及藻類重要養分之一。

氨/銨 NH_4 測試劑

氨，是水族缸中的有毒物質，其來源為缸中生物的排泄物、殘餌及屍體所產生。在酸性水質中，多以無毒的銨離子(NH_4)形式存在；在鹼性水質中，多以有毒的氨(NH_3)形式存在。兩者濃度與各與其酸鹼度成正比。

