

## 104 年 7-8 月份禽畜水產品殘留動物用藥聯合稽查不合格食品風險分析

檢出成分	檢體名稱	檢出量 (ppm)	殘留容許量 (ppm)
Sulfamethoxazole 磺胺甲基噁唑	午仔魚	0.28-1.46	不得檢出
Trimethoprim 三甲氧苄氨嘧啶	烏骨雞	0.09	0.05
LMG 還原型孔雀綠	午仔魚	0.0006-0.0009	不得檢出

1. 磺胺劑是一種對抗革蘭陽性菌及陰性菌的廣效性制菌劑，副作用為過敏及胃腸不適如噁心、嘔吐等症狀，嚴重將導致腎毒性（結晶尿、血尿、腎結石等症狀）、溶血性貧血、顆粒性白血球減少。依行政院農業委員會「水產動物用藥品使用規範」未核准使用磺胺甲基噁唑(Sulfamethoxazole)，且依衛生福利部「動物用藥殘留標準」，午仔魚為不得檢出。
2. 三甲氧苄氨嘧啶(Trimethoprim) 是一種合成的廣效性殺菌劑，作用機轉抑制葉酸合成而發揮其抗菌作用，本藥劑通常不單獨使用，而是與適當的磺胺劑以適當的比例混合使用，較其單獨使用時，更能增強磺胺藥的抗菌作用。副作用包括噁心、嘔吐和皮疹。使用過量，恐造成腸胃不適並影響腎功能。依據衛生福利部「動物用藥殘留標準」，水產品中之殘留規定為不得檢出。文獻資料顯示，三甲氧苄氨嘧啶每人每日可接受攝取量(ADI)為 4.2  $\mu\text{g/kg b.w.}$ ，60 公斤成人 1 日之可接受攝取量為 0.25 mg，以本次檢出最高量的檢體計算，60 公斤成人須吃下 2.8 公斤的量才會超出可接受攝取量。
3. 還原型孔雀綠 (Leucomalachite green) 是孔雀綠(Malachite green) 的代謝物，孔雀綠被違法使用於養殖水產動物之動機為防止水產動物受到寄生蟲、真菌和原蟲的感染，以致出現糜爛、甚至死亡等現象。依據實驗動物研究結果顯示，孔雀綠會毒害實驗動物的肝臟、引致貧血和甲狀腺異常以及使實驗鼠的肝臟引發腫瘤等。為避免孔雀綠藥物對人類健康造成危害，美國、歐盟、加拿大等均禁止使用孔雀綠於供人食用之養殖水產動物。依據衛生福利部「動物用藥殘留標準」，水產品中MG及LMG之殘留規定均為不得檢出。