

● 総 説 ●

[シリーズ: MHC の比較ゲノム] 魚類 MHC の多様性と機能

乙竹 充

水産総合研究センター 養殖研究所 病害防除部

要約: ニジマスを中心に、魚類の MHC について下記項目を概説する。

1. 魚類 MHC 研究の歴史
2. 古典的および非古典的 MHC 遺伝子 (Ia と Ib)
3. わが国のニジマスの Ia
4. ニジマス Ia の遺伝子座の同定
5. ニジマス MHC クラス I の発現様式
6. 感染による MHC 発現量の変化
7. Ia 型と移植片拒絶との関連
8. Ia 型と細胞障害活性との関連
9. Ia 型と疾病抵抗性との関連
10. 行動や成長と MHC 型との関連

キーワード: 硬骨魚類, *Oncorhynchus mykiss*, 比較免疫, ゲノム育種, 疾病抵抗性