

83-2 系草鱼血清蛋白质的微型双相电泳

MINIATUE TWO-DIMENSYONAL POLYACRYLA- MIDE GEL ELECTROPHORESIS OF SERUM PROTEINS IN HYBRID GRASS CARP (83-2LINE)

李传武

Li Chuanwu

(湖南省水产科学研究所, 沅江 413100)

(Hunan Province Fisheries Institute, Yuanjiang, 413100)

提要 用微型双相电泳技术获得 83-2 系草鱼及其 2 个亲本种的血清蛋白图谱。兴国红鲤有 60-80 个斑点, 草鱼和 83-2 系草鱼均有 90-100 个斑点, 83-2 系草鱼的电泳图形和斑点数目都倾向草鱼, 但局部具有杂合特征。83-2 系草鱼血清中类似 IgG 和 IgM 的免疫球蛋白成分明显多于草鱼, 提示 83-2 系草鱼可能具有较强的体液免疫功能。

关键词 杂种, 血清蛋白, 免疫球蛋白, 微型双相电泳

KEYWORDS Hybrid, Serum protein, Miniature two-dimensional electrophoresis