

簡介日本核准上市的水產疫苗

郭錦朱

水產試驗所東港生技研究中心

日本農林水產省於 2009 年 2 月 25 日發佈的水產用醫藥品使用規範第 22 報，公告的水產動物疫苗如下表所示，共 10 類。其中 6 類為單一病原疫苗，包括鮭科魚類弧菌症不活化疫苗、香魚弧菌症不活化疫苗、青甘鯔（甘鯔屬魚類） α 溶血性鏈球菌症不活化疫苗、青甘鯔弧菌症不活化疫苗、鯡魚 β 溶血性鏈球菌症不活化疫苗、虹彩病毒感染症不活化疫苗。3 類為 2 種病原的混合疫苗，有青甘鯔（甘鯔屬魚類） α 溶血性鏈球菌症及弧菌

症不活化疫苗、甘鯔屬魚類虹彩病毒感染症及 α 溶血性鏈球菌症不活化疫苗、青甘鯔 α 溶血性鏈球菌症及類結節症不活化疫苗。1 類為 3 種病原的混合疫苗，即青甘鯔及紅甘鯔（甘鯔屬魚類）虹彩病毒感染症、弧菌症及 α 溶血性鏈球菌症不活化疫苗。總計核准上市的商品共 20 種；提供魚類預防弧菌症、鏈球菌症、類結節症及虹彩病毒感染症；其中，防治病毒感染症的商品有 4 種。這些皆為死菌或死毒疫苗。

日本水產用疫苗之有效成分、商品數、對象魚種、適應症及施用方法

疫苗有效成分	商品數	對象魚種	適應症	施用方法
1. 鮭科魚類弧菌症不活化疫苗	1	鮭科魚類	弧菌症	浸浴
2. 香魚弧菌症不活化疫苗	3	香魚	弧菌症	浸浴
3. 青甘鯔（甘鯔屬魚類） α 溶血性鏈球菌症不活化疫苗	6	青甘鯔、甘鯔屬魚類	鏈球菌症	口投 注射
4. 青甘鯔弧菌症不活化疫苗	1	青甘鯔	弧菌症	浸浴
5. 鯡魚 β 溶血性鏈球菌症不活化疫苗	2	鯡魚	鏈球菌症	注射
6. 虹彩病毒感染症不活化疫苗	1	甘鯔屬魚類、真鯛、條紋鯔、石斑	虹彩病毒感染症	注射
7. 青甘鯔（甘鯔屬魚類） α 溶血性鏈球菌症及弧菌症不活化疫苗	2	青甘鯔、甘鯔屬魚類	鏈球菌症、弧菌症	注射
8. 甘鯔屬魚類虹彩病毒感染症及 α 溶血性鏈球菌症不活化疫苗	1	甘鯔屬魚類	虹彩病毒感染症、鏈球菌症	注射
9. 青甘鯔 α 溶血性鏈球菌症及類結節症不活化疫苗	1	青甘鯔	鏈球菌症、類結節症	注射
10. 青甘鯔及紅甘鯔（甘鯔屬魚類）虹彩病毒感染症、弧菌症及 α 溶血性鏈球菌症不活化疫苗	2	青甘鯔、紅甘鯔、甘鯔屬魚類	虹彩病毒感染症、弧菌症、鏈球菌症	注射