

权 利 要 求 书

1、一种用于检测鲤鱼浮肿病毒扩增用核酸引物组，其特征在于，该引物组包含引物 CEV-F3、引物 CEV-B3、引物 CEV-FIP、引物 CEV-BIP、引物 CEV-LpF 和引物 CEV-LpB；

所述的引物 CEV-F3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 1 所示；

所述的引物 CEV-B3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 2 所示；

所述的引物 CEV-FIP 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 3 所示；

所述的引物 CEV-BIP 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 4 所示；

所述的引物 CEV-LpF 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 5 所示；

所述的引物 CEV-LpB 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 6 所示。

21、一种鲤鱼浮肿病毒可视化快速检测试剂盒，其特征在于，包括病毒 RNADNA 提取试剂和反应试剂，所述的反应试剂中含有 权利要求 1 所述的用于检测鲤鱼浮肿病毒扩增用核酸引物组；

所述的用于检测鲤鱼浮肿病毒扩增用核酸引物组包含引物 CEV-F3、引物 CEV-B3、引物 CEV-FIP、引物 CEV-BIP、引物 CEV-LpF 和引物 CEV-LpB；

所述的引物 CEV-F3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 1 所示；

所述的引物 CEV-B3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 2 所示；

所述的引物 CEV-FIP 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 3 所示；

所述的引物 CEV-BIP 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 4 所示；

所述的引物 CEV-LpF 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 5 所示；

所述的引物 CEV-LpB 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 6 所示；

。

3、根据权利要求 2 所述的鲤鱼浮肿病毒可视化快速检测试剂盒，其特征在于，所述反应试剂具体包括以下组分：

a) 预反应液：20mM pH 为 8.8 的 Tris-HCl、8mM 硫酸镁、15mM 氯化钾、10mM 硫酸铵、0.12% Tween-20、1.4 mM dNTP、0.6 M 甜菜碱、0.2μM

引物 CEV-F3、0.2 μ M 引物 CEV-B3、1.6 μ M 引物 CEV-FIP、1.6 μ M 引物 CEV-BIP、0.8 μ M 引物 CEV-LpF 和 0.8 μ M 引物 CEV-LpB;

b) 反应酶: 每微升含 8 个活性单位的 Bst 3.0 DNA 聚合酶;

c) 反应封闭液: 由矿物油或液体石蜡油组成;

5 d) 反应显色液: 含有 10 % SYBR Green I 的荧光染料。

42、根据权利要求 21 所述的鲤鱼浮肿病毒可视化快速检测试剂盒, 其特征在于, 所述病毒 RNADNA 提取试剂包含以下组分: 成分为 80mM Tris、50 mM EDTA、500mM NaCl、1.5% SDS、0.01% β -巯基乙醇的 pH 8.0 的裂解液 A; Tris 饱和酚, pH8.0; 乙酸钠水溶液, 浓度 3mol/L; 无水乙醇; DEPC

10 水配置的含 75%无水乙醇的洗液 A; DEPC 水。