

权 利 要 求 书

1、一种用于检测罗氏沼虾螺原体扩增用核酸引物组，其特征在于，该引物组包含引物 MrSpi-P1、引物 MrSpi-B1、引物 MrSpi-P2、引物 MrSpi-B2、引物 MrSpi-P3 和引物 MrSpi-B3；

所述的引物 MrSpi-P1 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 1 所示；

所述的引物 MrSpi-B1 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 2 所示；

所述的引物 MrSpi-P2 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 3 所示；

所述的引物 MrSpi-B2 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 4 所示；

所述的引物 MrSpi-P3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 5 所示；

所述的引物 MrSpi-B3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 6 所示。

21、一种罗氏沼虾螺原体可视化快速检测试剂盒，其特征在于，包括螺原体 DNA 提取试剂和反应试剂，所述的反应试剂中含有权利要求 1 所述的用于检测罗氏沼虾螺原体扩增用核酸引物组。所述反应试剂包括以下组分：

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、0.5 M 甜菜碱、0.2μM 引物 MrSpi-P1、0.2μM 引物 MrSpi-B1、1.6μM 引物 MrSpi-P2、1.6μM 引物 MrSpi-B2、0.8μM 引物 MrSpi-P3 和 0.8μM 引物 MrSpi-B3；

所述的引物 MrSpi-P1 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 1 所示；

所述的引物 MrSpi-B1 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 2 所示；

所述的引物 MrSpi-P2 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 3 所示；

所述的引物 MrSpi-B2 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 4 所示；

所述的引物 MrSpi-P3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 5 所示；

所述的引物 MrSpi-B3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 6 所示；

b) 反应酶：每微升含 8 个活性单位的 Bst 2.0 DNA 聚合酶；

c) 反应封闭液：由矿物油或液体石蜡油组成；

d) 反应显色液：含有 10 % SYBR Green I 的荧光染料。

32、根据权利要求 21 所述的罗氏沼虾螺原体可视化快速检测试剂盒，

其特征在于,所述螺原体 DNA 提取试剂的成分为 60mM Tris、800mM NaCl、20mM EDTA、1%体积百分比 NP-40 的 pH 8.0 的裂解液。

~~4、根据权利要求 2 所述的罗氏沼虾螺原体可视化快速检测试剂盒,其特征在于,所述反应试剂包括以下组分:~~

~~3.1) 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、0.5 M 甜菜碱、0.2μM 引物 MrSpi P1、0.2μM 引物 MrSpi B1、1.6μM 引物 MrSpi P2、1.6μM 引物 MrSpi B2、0.8μM 引物 MrSpi P3 和 0.8μM 引物 MrSpi B3;~~

~~所述的引物 MrSpi P1 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 1 所示;~~

~~所述的引物 MrSpi B1 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 2 所示;~~

~~所述的引物 MrSpi P2 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 3 所示;~~

~~所述的引物 MrSpi B2 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 4 所示;~~

~~所述的引物 MrSpi P3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 5 所示;~~

~~所述的引物 MrSpi B3 的核苷酸序列如 SEQ ID NO: 6 所示;~~

~~3.2) 反应酶: 每微升含 8 个活性单位的 Bst 2.0 DNA 聚合酶;~~

~~3.3) 反应封闭液: 由矿物油或液体石蜡油组成;~~

~~3.4) 反应显色液: 含有 10% SYBR Green I 的荧光染料。~~

带格式的: 正文, 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距段前: 1.75 磅, 行距: 固定值 23 磅

带格式的: 缩进: 首行缩进: 2 字符

带格式的: 正文, 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距段前: 1.75 磅, 行距: 固定值 23 磅