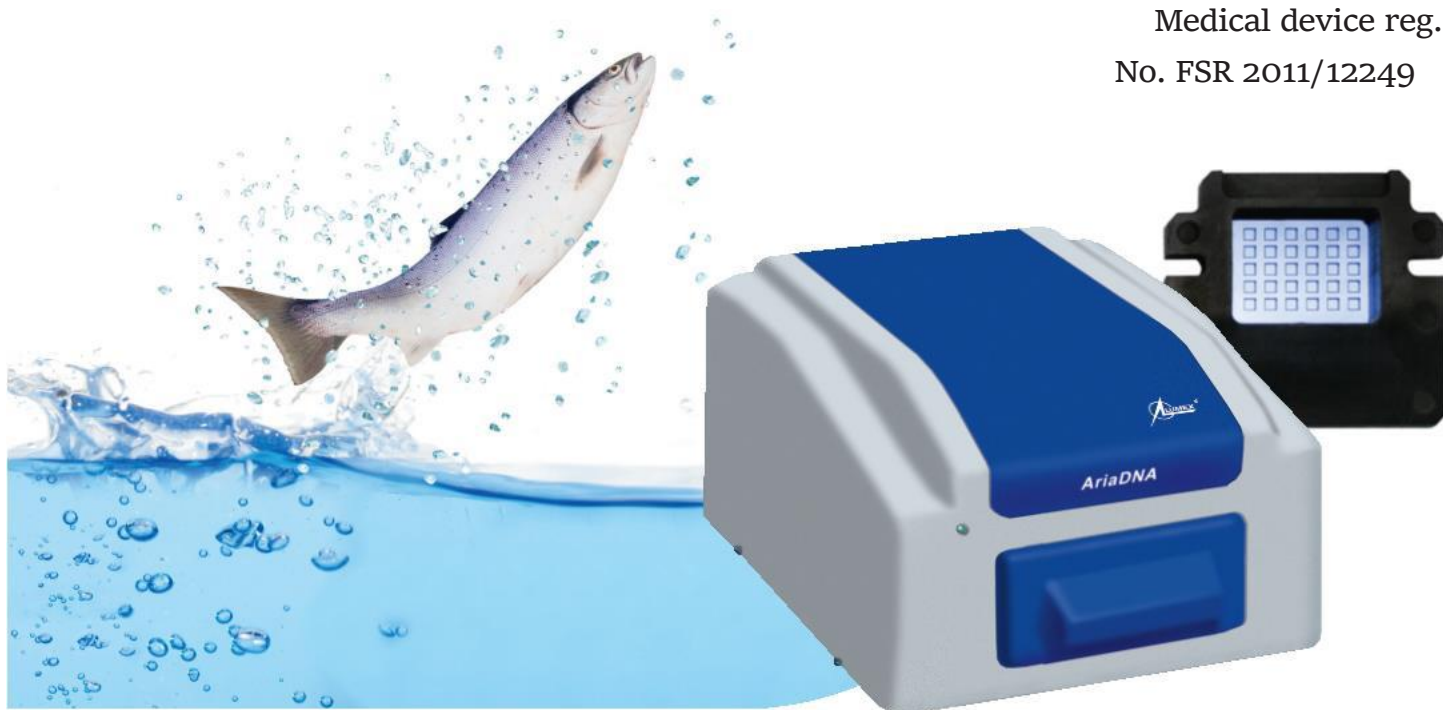


# 鱼类病害诊断



Medical device reg.  
No. FSR 2011/12249



## 通过微芯片PCR鱼类病害检测

1. 快速RNA提取（60分钟）和实时RT-PCR程序（60分钟）
2. 基于微芯片上冻干试剂简化了PCR的程序
3. 单个样品同时检测多个病原菌
4. 节省实验室空间

所有鱼类病害的检测包括样品制备需要120分钟。  
在每个微芯片上能够检测4个鱼类样品并且每个样品能够检测4中病原真菌：

• viral haemorrhagic  
septicaemia virus (VHS)

• infectious haematopoietic  
necrosis virus (IHN)

• infectious pancreatic  
necrosis virus (IPN)

• spring viraemia of carp  
virus (SVC)



# 分析流程图

## 微芯片实时RT-PCR:

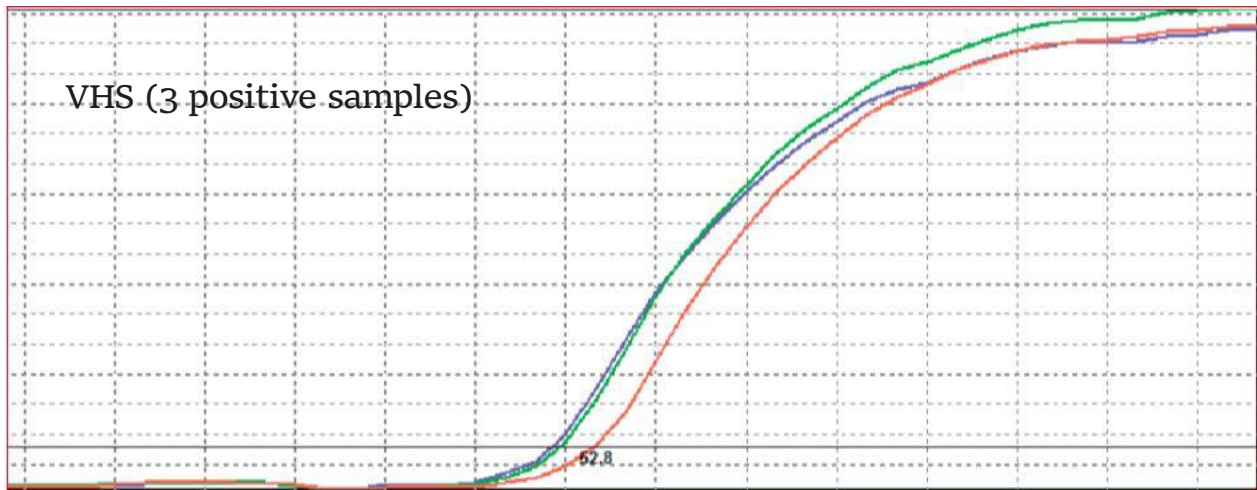
微芯片包含用于检测VHS, IHN, IPN, SVC冻干的RT-PCR 试剂包括阳性对照C+, 阴性对照C-和内控样品IC。



提取鱼类样品的病毒RNA

将RNA样品和缓冲液混合并将其直接加至微芯片的微反应器上。

## 鱼类样品的病毒检测结果:



实时PCR扩增曲线

将微芯片插入AriaDNA分析仪并通过电脑软件进行分析。

在60分钟内获得结果并打印报告

e information in this publication is referential.

**LUMEX®**

### Lumex Instruments Canada

0890278 B.C. Ltd.  
Unit 207, 31510 Gill Ave., Mission,  
B.C., V4S0A1, Canada  
Toll free: +1 866-233-6057  
Phone: +1 709-570-7538  
E-mail: info@lumexinstruments.com  
[www.lumexinstruments.com](http://www.lumexinstruments.com)

### Lumex Analytics GmbH

Naher Str. 8  
24558 Wakendorf II, Germany  
Tel.: +49 (0) 4535 297-756  
Fax: +49 (0) 4535 297-783  
E-mail: info@lumexanalytics.de  
[www.lumexanalytics.de](http://www.lumexanalytics.de)

### Lumex-Marketing LLC

pr. Obukhovskoy Oborony, 70, bldg.  
2, St. Petersburg 192029, Russia  
Tel.: +7 (812) 718-5390  
Fax: +7 (812) 718-5399  
E-mail: sales@lumex.ru  
Post address:  
BOX 1234, St. Petersburg,  
190000, Russia  
[www.lumex.ru](http://www.lumex.ru)

### Beijing Lumex Analytical Equipment Co. Ltd.

Room 902, Building A Zhichun  
Building, No 118 Zhichun Road,  
Haidian District, Beijing, China  
Tel.: +86 (10) -64129525  
E-mail: lumex@lumex.com.cn  
[www.lumexcn.com](http://www.lumexcn.com)

