

檢測報告

TEST REPORT



報告編號 Report Number : 17-1117-011-E-03

樣品編號 Report Number : FAEU-100-026

申請單位 Applicant : 財團法人台灣養殖漁業發展基金會

聯絡電話 Tel : 02-23689993

傳真電話 Fax : 02-23689883

申請單位地址 Applicant Address : 10092 台北市中正區愛國東路 66 號 12 樓之 1

檢驗日期 Test Period : 2017/11/17~2017/11/29

收樣日期 Date Received : 2017/11/17

樣品名稱 Sample Name : 台灣鯛

養殖場名稱 Farm Name : 李宗銘

採樣日期 Date Sampled : 2017/11/16

報告日期 Date Issued : 2017/11/29

檢測項目 Item(s)	結果 Result(s)	備註 Remark(s)
二苯乙烯 Stilbenes		
己烯雌酚 (DES) Diethylstilbestrol	N.D.	定量極限 : 0.5 ng/g (ppb)
二氫己烯雌酚 (HEX) Hexestrol	N.D.	定量極限 : 0.5 ng/g (ppb)
己二烯雌酚 (DIEN) Dienestrol	N.D.	定量極限 : 0.5 ng/g (ppb)
固醇類 Steroids		
睪丸酮 Testosterone	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)
雌三醇 (EST) Estriol	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)
丙酸睪酮 (PTS) Testosterone propionate	N.D.	定量極限 : 2 ng/g (ppb)
副腎皮質激素-倍他米松 (BET) Betamethasone	N.D.	定量極限 : 2 ng/g (ppb)
副腎皮質激素-氟米松 (FLM) Flumethasone	N.D.	定量極限 : 2 ng/g (ppb)
甲基睪固酮 Methyltestosterone	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)
氯黴素 Chloramphenicol		
氯黴素 (CAP) Chloramphenicol	N.D.	定量極限 : 0.3 ng/g (ppb)
氟甲磺氯黴素 (FF) Florfenicol	N.D.	定量極限 : 5 ng/g (ppb)
甲磺氯黴素 (TAP) Thiamphenicol	N.D.	定量極限 : 5 ng/g (ppb)
氟甲磺氯黴素胺 Florfenicol amine	N.D.	定量極限 : 5 ng/g (ppb)
硝基呋喃 Nitrofurans		
硝化富蘭音代謝物 (AH) 1-Aminohydantoin	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)
富來他頓代謝物 (AMOZ)	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)
5-methylmorpholino-3-amino-2-oxazolidinone	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)
富來頓代謝物 (AOZ) 3-amino-2-oxazolidinone	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)
硝化富樂遜代謝物 (SC) Semicarbazide	N.D.	定量極限 : 1 ng/g (ppb)

繼續下頁

報告簽署人



- 本測試未涉及檢體抽樣，測試樣品及相關資訊係由委託檢驗者提供，實驗室僅負責檢測分析，本報告僅對該測試樣品有效。
This test is exclusive of sampling. Tested sample and sample information listed are provided by the applicant. Tentamus only takes charge of sample testing, and this report refers only to the tested sample.
- 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
This report is for reference only and cannot be for any commercial purposes or litigation.
- 本報告經塗改者無效；本報告內容不得部份複製，僅限整份使用。
This report will be invalid if altered. This report is not permitted to be duplicated in extracts.
- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。
This report states test results in accordance with the applicant's request, and does not judge the legitimacy of the product.

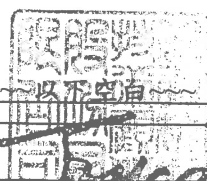
檢測報告

TEST REPORT

報告編號 Report Number : 17-1117-011-E-03

檢測項目 Item(s)	結果 Result(s)	備註 Remark(s)
抗菌物質 Antibacterial substances		
磺胺劑 Sulfonamides		
磺胺一甲氧嘧啶 (SMM) Sulfamonomethoxine	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
磺胺二甲氧嘧啶 (SDM) Sulfadimethoxine	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
磺胺甲基嘧啶 (SMR) Sulfamerazine	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
磺胺二甲基嘧啶 (SMT) Sulfamethazine = Sulfadimidine	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
喹諾酮 Quinolones		
歐索林酸 (OXA) Oxolinic acid	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
恩氟沙星 (EFA) Enrofloxacin	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
西氟沙星(CHA) Ciprofloxacin	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
大安氟喹啉羧酸 Danofloxacin	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
二氟喹啉羧酸 Difloxacin	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
氟滅菌 Flumequine	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
四環素 Tetracyclines		
四環素 (TC) Tetracycline	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
氯四環素 (CTC) Chlorotetracycline	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
氧四環素 (OTC) Oxytetracycline	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
四環素異構物 4-epimer-tetracycline	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
氯四環素異構物 4-epimer-chlorotetracycline	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
脫氧四環素(DC) Doxycycline	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
四環素異構物 4-epimer-oxytetracycline	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
安比西林 (AMP) Ampicillin	N.D.	定量極限：2 ng/g (ppb)
驅蟲劑 Anthelmintics		
阿巴汀 Abamectin	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)
得拉滅克汀 Doramectin	N.D.	定量極限：2 ng/g (ppb)
因滅汀 Emamectin	N.D.	定量極限：5 ng/g (ppb)
Eprinomectin	N.D.	定量極限：50 ng/g (ppb)
摩朗得 Morantel	N.D.	定量極限：10 ng/g (ppb)

報告簽署人



- 本測試未涉及檢體抽樣，測試樣品及相關資訊係由委託檢驗者提供。本報告僅對該測試樣品有效。
This test is exclusive of sampling. Tested sample and sample information listed are provided by the applicant. Tentamus only takes charge of sample testing, and this report refers only to the tested sample.
- 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
This report is for reference only and cannot be for any commercial purposes or litigation.
- 本報告經塗改者無效；本報告內容不得部份複製，僅限整份使用。
This report will be invalid if altered. This report is not permitted to be duplicated in extracts.
- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。
This report states test results in accordance with the applicant's request, and does not judge the legitimacy of the product.

檢測報告 TEST REPORT

報告編號 Report Number : 17-1117-011-E-03

檢測方法：

1. 二苯乙烯 Stilbenes：

己烯雌酚 (DES) Diethylstilbestrol、二氫己烯雌酚 (HEX) Hexestrol、己二烯雌酚(DIEN) Dienestrol：
In-house Method (SOP-C-50, LC/MS/MS)。

2. 固醇類 Steroids：

睪丸酮(Testosterone)、雌三醇(EST, Estriol)、丙酸睪酮(PTS, Testosterone propionate)、副腎皮質激素-倍他米松(BET, Betamethasone)、副腎皮質激素-氟米松(FLM, Flumethasone)：

In-house Method (SOP-C-50, LC/MS/MS)。

甲基睪固酮 Methyltestosterone：

In-house Method (SOP-C-124, GC/MS/MS)。

3. 氯黴素(CAP, Chloramphenicol)、氟甲磺氯黴素 (FF) Florfenicol、甲磺氯黴素 (TAP) Thiamphenicol：

衛福部授食字第 1031900630 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—氯黴素、甲磺氯黴素及氟甲磺氯黴素之檢驗。

4. 硝化富蘭音代謝物(AH, 1-aminohydantoin)、富來他頓代謝物(AMOZ, 5-methylmorpholino-3-amino-2-oxazolidinone)

富來頓代謝物(AOZ, 3-amino-2-oxazolidinone)、硝化富樂遜代謝物(SC, semicarbazide)：

衛福部授食字第 1021950758 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—硝基咪唑代謝物之檢驗。

5. 磺胺一甲氧嘧啶(SMM, Sulfamonomethoxine)、磺胺二甲氧嘧啶(SDM, Sulfadimethoxine)、磺胺甲基嘧啶(SMR, Sulfamerazine)、磺胺二甲基嘧啶 (SMT, Sulfamethazine, Sulfadimidine)、歐索林酸 (OXA, Oxolinic acid)、恩氟沙星(EFA, Enrofloxacin)、西氟沙星(Ciprofloxacin)、大安氟喹啉羧酸(Danofloxacin)、二氟喹啉羧酸(Difloxacin)、氟滅菌 Flumequine、Eprinomectin、摩朗得 Morantel：

衛福部授食字第 1021950329 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—多重殘留分析(二)(48 品項)。

6. 四環素(TC, Tetracycline)、氯四環素(CTC, Chlorotetracycline)、羥四環素(OTC, Oxytetracycline)、四環素異構物 4-epimer-tetracycline、氯四環素異構物 4-epimer-chlortetracycline、羥四環素異構物 4-epimer-oxytetracycline、脫氧羥四環素(DC) Doxycycline：

衛福部授食字第 1031901795 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—四環素類抗生素之檢驗。

7. 安比西林 (AMP) Ampicillin：

衛福部授食字第 1021950329 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—β-內醯胺類抗生素之檢驗。

8. 阿巴汀 Abamectin、得拉滅克汀 Doramectin、因滅汀 Emamectin：

參考衛福部授食字第 1021950070 號公告訂定之食品中動物用藥殘留量檢驗方法—Avermectin 類抗生素之檢驗。

報告簽署人



1. 本測試未涉及檢體抽樣，測試樣品及相關資訊係由委託檢驗者提供，實驗室僅負責檢測分析，本報告僅對該測試樣品有效。
This test is exclusive of sampling. Tested sample and sample information listed are provided by the applicant. Tentamus only takes charge of sample testing, and this report refers only to the tested sample.
2. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
This report is for reference only and cannot be for any commercial purposes or litigation.
3. 本報告經塗改者無效；本報告內容不得部份複製，僅限整份使用。
This report will be invalid if altered. This report is not permitted to be duplicated in extracts.
4. 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。
This report states test results in accordance with the applicant's request, and does not judge the legitimacy of the product.

檢測報告

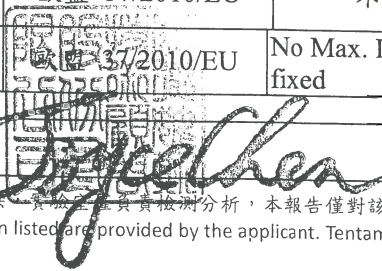
TEST REPORT

報告編號 Report Number : 17-1117-011-E-03

建議參考法規值：

檢驗項目	參考法規	法規值(ng/g)	
		MRL 註 1	MRPL 註 2
己烯雌酚 (DES) Diethylstilbestrol	歐盟 96/23/EEC	N.D.	
二氫己烯雌酚 (HEX) Hexestrol		N.D.	
己二烯雌酚 (DIEN) Dienestrol		N.D.	
睪丸酮 Testosterone	歐盟 37/2010/EU 歐盟 96/23/EEC	N.D.	
雌三醇 (EST) Estriol		N.D.	
丙酸睪酮 (PTS) Testosterone propionate		N.D.	
副腎皮質激素-倍他米松 (BET) Betamethasone		N.D.	
副腎皮質激素-氟米松 (FLM) Flumethasone		N.D.	
甲基睪固酮 Methyltestosterone		N.D.	
氯黴素 Chloramphenicol	歐盟 37/2010/EU 歐盟 2003/181/EC	-	0.3
氟甲磺氯黴素 (FF) Florfenicol	歐盟 37/2010/EU	1000	
甲磺氯黴素 (TAP) Thiamphenicol	歐盟 37/2010/EU	50	
硝化富樂遜代謝物 Nitrofurantoin metabolite (AH)	歐盟 37/2010/EU 歐盟 2003/181/EC	-	1
富來他頓代謝物 Furaltadone metabolite (AMOZ)		-	1
富來頓代謝物 Furazolidone metabolite (AOZ)		-	1
硝化富樂遜代謝物 Nitrofurazone metabolite (SC)		-	1
待美嘧唑 Dimetridazole	歐盟 37/2010/EU	不得檢出	3
甲硝唑 Metronidazole	歐盟 37/2010/EU	不得檢出	3
羅硝唑 Ronidazole	歐盟 37/2010/EU	No Max. Levels can be fixed	3

報告簽署人



- 本測試未涉及檢體抽樣，測試樣品及相關資訊係由委託檢驗者提供。本報告僅對該測試樣品有效。
This test is exclusive of sampling. Tested sample and sample information listed are provided by the applicant. Tentamus only takes charge of sample testing, and this report refers only to the tested sample.
- 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
This report is for reference only and cannot be for any commercial purposes or litigation.
- 本報告經塗改者無效；本報告內容不得部份複製，僅限整份使用。
This report will be invalid if altered. This report is not permitted to be duplicated in extracts.
- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。
This report states test results in accordance with the applicant's request, and does not judge the legitimacy of the product.

檢測報告

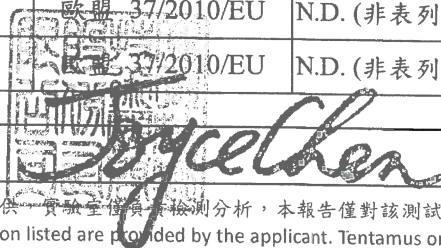
TEST REPORT

報告編號 Report Number : 17-1117-011-E-03

建議參考法規值(續) :

檢驗項目	參考法規	法規值(ng/g)	
		MRL 註 1	MRPL 註 2
磺胺一甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine	歐盟 37/2010/EU	The combined total residues of the sulfonamide group should not exceed 100	
磺胺二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine			
磺胺甲基嘧啶 Sulfamerazine			
磺胺二甲基嘧啶 Sulfamethazine			
歐索林酸 Oxolinic acid	歐盟 37/2010/EU	100	
安比西林 (AMP) Ampicillin	歐盟 37/2010/EU	50	
恩氟沙星+西氟沙星(CHA)總量 Sum of Enrofloxacin and Ciprofloxacin	歐盟 37/2010/EU	100	
大安氟喹啉羧酸 Danofloxacin		100	
二氟喹啉羧酸 Difloxacin		300	
氟滅菌 Flumequine		600	
四環素 Tetracycline and 四環素異構物 4-epimer-tetracycline	歐盟 37/2010/EU	Sum of parent drug and its 4-epimer 100(Muscle)	
氯四環素 Chlortetracycline and 氯四環素異構物 4-epimer-chlortetracycline		Sum of parent drug and its 4-epimer 100(Muscle)	
羥四環素 Oxytetracycline and 羥四環素異構物 4-epimer-oxytetracycline		Sum of parent drug and its 4-epimer 100(Muscle)	
脫氧羥四環素(DC) Doxycycline	歐盟 37/2010/EU	N.D. (非表列物種)	
阿巴汀 Abamectin	歐盟 37/2010/EU	N.D. (非表列物種)	
得拉滅克汀 Doramectin	歐盟 37/2010/EU	N.D. (非表列物種)	
因滅汀 Emamectin	歐盟 37/2010/EU	100	
Eprinomectin	歐盟 37/2010/EU	N.D. (非表列物種)	
摩朗得 Morantel	歐盟 37/2010/EU	N.D. (非表列物種)	

報告簽署人



- 本測試未涉及檢體抽樣，測試樣品及相關資訊係由委託檢驗者提供，實驗室僅負責檢測分析，本報告僅對該測試樣品有效。
This test is exclusive of sampling. Tested sample and sample information listed are provided by the applicant. Tentamus only takes charge of sample testing, and this report refers only to the tested sample.
- 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
This report is for reference only and cannot be for any commercial purposes or litigation.
- 本報告經塗改者無效；本報告內容不得部份複製，僅限整份使用。
This report will be invalid if altered. This report is not permitted to be duplicated in extracts.
- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。
This report states test results in accordance with the applicant's request, and does not judge the legitimacy of the product.

檢測報告

TEST REPORT

報告編號 Report Number : 17-1117-011-E-03

建議參考法規值(續)：

檢驗項目	參考法規	法規值(ng/g)	
		MRL 註 1	MRPL 註 2
戴奧辛 Sum of dioxins	歐盟 1881/2006/EC sec 5.3	-	3.5 pg/g WHO-TEQ
戴奧辛和多氯聯苯 Sum of dioxins and dioxin-like PCBs	歐盟 1881/2006/EC sec 5.3	-	6.5 pg/g WHO-TEQ
鉛 Lead	歐盟 1881/2006/EC sec 3.1.5, 3.2.5~3.2.7, 3.3.1~3.3.2	300	
鎘 Cadmium		50	
汞 Mercury		500	
黃麴毒素 Aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	歐盟 1881/2006/EC sec 2	歐盟 37/2010/EU	-
孔雀綠和還原型孔雀綠 Sum of Malachite green(MG) and Leucomalachite green (LMG)	歐盟 2004/25/EC	-	2
結晶紫(CV) Crystal Violet 還原型結晶紫(LCV) Leucocrystal Violet	歐盟 96/23/EC	N.D.	
亞甲基藍(MB) Methylene Blue	歐盟 96/23/EC	N.D.	

註 1：MRL, Maximum Residue Limit, 法規最大殘留容許劑量。

註 2：MRPL, Minimum Required Performance Limit, 檢測能力最低要求。

報告簽署人



- 本測試未涉及檢體抽樣，測試樣品及相關資訊係由委託檢驗者提供，實驗室僅負責檢測分析，本報告僅對該測試樣品有效。
This test is exclusive of sampling. Tested sample and sample information listed are provided by the applicant. Tentamus only takes charge of sample testing, and this report refers only to the tested sample.
- 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
This report is for reference only and cannot be for any commercial purposes or litigation.
- 本報告經塗改者無效；本報告內容不得部份複製，僅限整份使用。
This report will be invalid if altered. This report is not permitted to be duplicated in extracts.
- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。
This report states test results in accordance with the applicant's request, and does not judge the legitimacy of the product.