TÜVRheinland®
Precisely Right.

可公佈

杜夫萊茵股份有限公司高雄實驗室
TÜV Rheinland AIMEX Ltd. Kaohsiung Lab

檢測報告
TEST REPORT

報告編號 *Report Number*：16-1213-012-01
申請單位 *Applicant*：國際機能食品股份有限公司
聯絡電話 *Tel*：02-28805020 ext.137
傳真電話 *Fax*：02-28805030
送樣日期 *Date Received*：2016/12/13
樣品名稱 *Sample Name*：午仔魚 FK02
產品資訊 *Sample Info*：複驗
報告日期 *Date Issued*：2016/12/19
申請單位地址 *Applicant Address*：111 台北市士林區大南路 361 號 5 樓之 2
檢驗日期 *Test Period*：2016/12/13 ~ 2016/12/19

檢測項目 *Item(s)*	結果 *Result(s)*	備註 *Remark(s)*
藥物殘留 (191 項) Drugs residual test (191)	**N.D.(未檢出)**	如附件
甲醛 Formaldehyde	**N.D.(未檢出)**	定量極限：5 μg/g (ppm)

~~~以下空白~~~

檢測方法：
1. 藥物殘留檢測：
   in house method (LC-MS-MS)
2. 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、硝化富蘭音代謝物 (AH) 1-aminohydantoin：
   102 年 10 月 25 日部授食字第 1021950758 號公告修正 食品中動物用藥殘留量檢驗方法-硝基呋喃代謝物之檢驗
3. 還原型孔雀綠(LMG) Leucomalachite green、孔雀綠(MG) Malachite green：
   102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告修正 食品中動物用藥殘留量檢驗方法－孔雀綠及其代謝物之檢驗
4. 總孔雀綠(TMG)Total malachite green：
   計算值(孔雀綠+還原型孔雀綠)
5. 甲醛 Formaldehyde：
   參考楊柳等，2004，GC-MS-SIM 法測定水發食品中痕量甲醛，藥物檢測 21:7，P63-64。

樣品照片：

報告簽署人

1.本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析。
2.檢測結果僅對檢測樣品有效。
3.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。
4.本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。
5.本報告經塗改者無效。
6.結果為 N.D.(Non Detected)表未檢出。
7.結果為陽性表檢出，結果為陰性表未檢出。
8.本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送檢驗檢體負責。
9.檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。
~~~

藥物殘留檢測191項
(附件)

可公佈

送檢日期： 2016.12.13					
編號	類別	英文	中文	定量極限	16-1213-012-01 午仔魚 FK02
				ng/g (ppb)	
1	動物用藥	1-aminohydantoin(AH)	硝化富蘭音代謝物	1.0	N.D.(未檢出)
2	動物用藥	3-amino-2-oxazolidinone(AOZ)	富來頓代謝物	1.0	N.D.(未檢出)
3	動物用藥	3-amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone(AMOZ)	富來他頓代謝物	1.0	N.D.(未檢出)
4	動物用藥	Semicarbazide(SC)	硝化富樂遜代謝物	1.0	N.D.(未檢出)
5	動物用藥	Malachite green	孔雀綠	0.5	N.D.(未檢出)
6	動物用藥	Leucomalachite green	還原型孔雀綠	0.5	N.D.(未檢出)
7	動物用藥	Chloramphenicol	氯黴素	0.3	N.D.(未檢出)
8	動物用藥	Florfenicol	氟甲磺氯黴素	0.3	N.D.(未檢出)
9	動物用藥	Thiamphenicol	甲磺氯黴素	0.3	N.D.(未檢出)
10	動物用藥	Tetracycline	四環黴素	5.0	N.D.(未檢出)
11	動物用藥	Chlortetracycline	氯四環黴素	5.0	N.D.(未檢出)
12	動物用藥	Oxytetracycline	羥四環黴素	5.0	N.D.(未檢出)
13	動物用藥	Doxycycline	脫氧羥四環黴素	10.0	N.D.(未檢出)
14	動物用藥	4-epimer-chlortetracycline	-	5.0	N.D.(未檢出)
15	動物用藥	4-epimer-oxytetracycline	-	5.0	N.D.(未檢出)
16	動物用藥	4-epimer-tetracycline	-	5.0	N.D.(未檢出)
17	動物用藥	Amoxicillin	安莫西林	50.0	N.D.(未檢出)
18	動物用藥	Ampicillin	安比西林	1.0	N.D.(未檢出)
19	動物用藥	Azaperol	阿扎哌醇	20.0	N.D.(未檢出)
20	動物用藥	Azaperone	阿扎哌隆	20.0	N.D.(未檢出)
21	動物用藥	Benzylpenicillin	青黴素	10.0	N.D.(未檢出)
22	動物用藥	Cabadox	卡巴德	10.0	N.D.(未檢出)
23	動物用藥	Carazolol	咔唑心安	10.0	N.D.(未檢出)
24	動物用藥	Cefalexin	頭孢氨苄	20.0	N.D.(未檢出)
25	動物用藥	Cefapirin	西華比林	10.0	N.D.(未檢出)
26	動物用藥	Cefuroxime	頭孢福辛	40.0	N.D.(未檢出)
27	動物用藥	Ciprofloxacin	西氟沙星	1.0	N.D.(未檢出)
28	動物用藥	Clopidol	氯羟吡啶	10.0	N.D.(未檢出)
29	動物用藥	Cloxacillin	鄰氯青黴素	50.0	N.D.(未檢出)
30	動物用藥	Crystal Violet	結晶紫	1.0	N.D.(未檢出)
31	動物用藥	Danofloxacin	達氟沙星	2.0	N.D.(未檢出)
32	動物用藥	Diclazuril	戴克拉爾	10.0	N.D.(未檢出)
33	動物用藥	Dicyclanil	地昔尼爾	10.0	N.D.(未檢出)
34	動物用藥	Difloxacin	鹽酸二氟沙星	10.0	N.D.(未檢出)
35	動物用藥	Dimetridazole	待美嘧唑	10.0	N.D.(未檢出)
36	動物用藥	Doramectin	朵拉黴素	5.0	N.D.(未檢出)
37	動物用藥	Emamectin	因滅汀	0.5	N.D.(未檢出)
38	動物用藥	Enrofloxacin	恩諾沙星	1.0	N.D.(未檢出)
39	動物用藥	Eprinomectin	依普菌素	50.0	N.D.(未檢出)

可公佈

編號	類別	英文	中文	定量極限	16-1213-012-01
					午仔魚 FK02
				ng/g (ppb)	
40	動物用藥	Erythromycin	紅黴素	20.0	N.D.(未檢出)
41	動物用藥	Ethopabate	衣索巴	20.0	N.D.(未檢出)
42	動物用藥	Fleroxacin	氟羅沙星	20.0	N.D.(未檢出)
43	動物用藥	Flumequine	氟甲喹	10.0	N.D.(未檢出)
44	動物用藥	Furazolidone	富來頓	20.0	N.D.(未檢出)
45	動物用藥	Lasalocid	拉沙裏黴素	5.0	N.D.(未檢出)
46	動物用藥	Leucocrystal xiolet	還原型結晶紫	1.0	N.D.(未檢出)
47	動物用藥	Lincomycin	林可黴素	20.0	N.D.(未檢出)
48	動物用藥	Lomefloxacin	鹽酸洛美沙星	20.0	N.D.(未檢出)
49	動物用藥	Marbofloxacin	麻保沙星	10.0	N.D.(未檢出)
50	動物用藥	Methylene blue	亞甲基藍（甲烯藍）	5.0	N.D.(未檢出)
51	動物用藥	Metronidazole	甲硝唑	10.0	N.D.(未檢出)
52	動物用藥	Morantel	摩朗得	20.0	N.D.(未檢出)
53	動物用藥	Nalidixic acid	那利得酸	20.0	N.D.(未檢出)
54	動物用藥	Narasin	那寧素	10.0	N.D.(未檢出)
55	動物用藥	Nicarbazin	乃卡巴精	10.0	N.D.(未檢出)
56	動物用藥	Norfloxacin	諾氟沙星	1.0	N.D.(未檢出)
57	動物用藥	Ormetoprim	奧美普林	50.0	N.D.(未檢出)
58	動物用藥	Oxacillin	雙氯西林	50.0	N.D.(未檢出)
59	動物用藥	Oxolinic acid	惡喹酸	2.0	N.D.(未檢出)
60	動物用藥	Pefloxacin	培氟沙星	20.0	N.D.(未檢出)
61	動物用藥	Pipemidic acid	吡哌酸	20.0	N.D.(未檢出)
62	動物用藥	Piromidic acid	咯米酸	20.0	N.D.(未檢出)
63	動物用藥	Pyrimethamine	乙胺嘧啶	1.0	N.D.(未檢出)
64	動物用藥	Ractopamine	萊克多巴胺	10.0	N.D.(未檢出)
65	動物用藥	Robenidine hydrochloride	羅苯嘧啶	20.0	N.D.(未檢出)
66	動物用藥	Ronidazole	羅力嘧啶	10.0	N.D.(未檢出)
67	動物用藥	Sarafloxacin	沙拉沙星	2.0	N.D.(未檢出)
68	動物用藥	Succinylsulfathiazole	丁二醯胺噻唑	20.0	N.D.(未檢出)
69	動物用藥	Sulfabenzamide	苯酰磺胺	10.0	N.D.(未檢出)
70	動物用藥	Sulfacetamide	乙酰磺胺	10.0	N.D.(未檢出)
71	動物用藥	Sulfachlorpyridazine	磺胺氯哒嗪	10.0	N.D.(未檢出)
72	動物用藥	Sulfadiazine	磺胺嘧啶	5.0	N.D.(未檢出)
73	動物用藥	Sulfadimethoxine	磺胺二甲氧嗪嗪	5.0	N.D.(未檢出)
74	動物用藥	Sulfadoxine	周效磺胺	10.0	N.D.(未檢出)
75	動物用藥	Sulfaethoxypyridazine	磺胺乙氧嗪	10.0	N.D.(未檢出)
76	動物用藥	Sulfaguanidine	磺胺胍	20.0	N.D.(未檢出)
77	動物用藥	Sulfamerazine	磺胺甲基嘧啶	2.0	N.D.(未檢出)
78	動物用藥	Sulfameter	磺胺嘧特	20.0	N.D.(未檢出)
79	動物用藥	Sulfamethazine	磺胺二甲嘧啶	2.0	N.D.(未檢出)
80	動物用藥	Sulfamethizole	磺胺甲硫	20.0	N.D.(未檢出)

藥物殘留檢測191項
(附件)

可公佈

編號	類別	英文	中文	定量極限	16-1213-012-01
					午仔魚 FK02
				ng/g (ppb)	
81	動物用藥	Sulfamethoxazole	新諾明	10.0	N.D.(未檢出)
82	動物用藥	Sulfamethoxypyridazine	磺胺甲氧化吡嗪	20.0	N.D.(未檢出)
83	動物用藥	Sulfamonomethoxine	磺胺間甲氧嘧啶	2.0	N.D.(未檢出)
84	動物用藥	Sulfapyridine	磺胺吡啶	10.0	N.D.(未檢出)
85	動物用藥	Sulfaquinoxaline	磺胺喹惡林	5.0	N.D.(未檢出)
86	動物用藥	Sulfathiazole	磺胺噻唑	20.0	N.D.(未檢出)
87	動物用藥	Sulfatroxazole	磺胺曲沙唑	10.0	N.D.(未檢出)
88	動物用藥	Tetramisole	四咪唑	20.0	N.D.(未檢出)
89	動物用藥	Tilmicosin	替米考星	10.0	N.D.(未檢出)
90	動物用藥	Trimethoprim	甲氧苄氨嘧啶	50.0	N.D.(未檢出)
91	農藥	α-BHC	α-蟲必死	10.0	N.D.(未檢出)
92	農藥	β-BHC	β-蟲必死	10.0	N.D.(未檢出)
93	農藥	r-BHC(Lindane)	r-蟲必死(靈丹)	10.0	N.D.(未檢出)
94	農藥	δ-BHC	δ-蟲必死	10.0	N.D.(未檢出)
95	農藥	DDD	滴滴滴	10.0	N.D.(未檢出)
96	農藥	DDE	滴滴依	10.0	N.D.(未檢出)
97	農藥	DDT	滴滴涕	10.0	N.D.(未檢出)
98	農藥	α-Endosulfan	α-安殺番	4.0	N.D.(未檢出)
99	農藥	β-Endosulfan	β-安殺番	4.0	N.D.(未檢出)
100	農藥	cis-Chlordane	順式-可氯丹	10.0	N.D.(未檢出)
101	農藥	trans-Chlordane	反式-可氯丹	10.0	N.D.(未檢出)
102	農藥	oxy-Chlordane	氧化氯丹	10.0	N.D.(未檢出)
103	農藥	Abamectin	阿巴汀	5.0	N.D.(未檢出)
104	農藥	Acephate	歐殺松	50.0	N.D.(未檢出)
105	農藥	Acetamiprid	亞滅培	10.0	N.D.(未檢出)
106	農藥	Aldicarb sulfone	得滅克碸	10.0	N.D.(未檢出)
107	農藥	Aldicarb sulfoxide	得滅克亞碸	10.0	N.D.(未檢出)
108	農藥	Aldrin	阿特靈	10.0	N.D.(未檢出)
109	農藥	Allethrin	亞烈寧	10.0	N.D.(未檢出)
110	農藥	Alphacypermethrin	亞滅寧	10.0	N.D.(未檢出)
111	農藥	Azoxystrobin	亞托敏	8.0	N.D.(未檢出)
112	農藥	Bifenthrin	畢芬寧	10.0	N.D.(未檢出)
113	農藥	Boscalid	白克列	10.0	N.D.(未檢出)
114	農藥	Bromopropylate	新殺蟎	10.0	N.D.(未檢出)
115	農藥	Buprofezin	布芬淨	10.0	N.D.(未檢出)
116	農藥	Butachlor	丁基拉草	10.0	N.D.(未檢出)
117	農藥	Carbaryl	加保利	10.0	N.D.(未檢出)
118	農藥	Carbendazim	貝芬替	10.0	N.D.(未檢出)
119	農藥	Carbofuran	加保扶	10.0	N.D.(未檢出)
120	農藥	Chlorantraniliprole	剋安勃	10.0	N.D.(未檢出)
121	農藥	Chlorfenapyr	克凡派	10.0	N.D.(未檢出)

藥物殘留檢測191項
(附件)

可公佈

編號	類別	英文	中文	定量極限	16-1213-012-01 午仔魚 FK02
				ng/g (ppb)	
122	農藥	Chlorothalonil	四氯異苯腈	20.0	N.D.(未檢出)
123	農藥	Chlorpyrifos	陶斯松	10.0	N.D.(未檢出)
124	農藥	Chlorpyrifos-methyl	甲基陶斯松	10.0	N.D.(未檢出)
125	農藥	Cyanofenphos	施力松	10.0	N.D.(未檢出)
126	農藥	Cyfluthrin	賽扶寧	10.0	N.D.(未檢出)
127	農藥	Cyhalothrin	賽洛寧	10.0	N.D.(未檢出)
128	農藥	Cypermethrin	賽滅寧	10.0	N.D.(未檢出)
129	農藥	Cyproconazole	環克座	10.0	N.D.(未檢出)
130	農藥	Cyprodinil	賽普洛	0.4	N.D.(未檢出)
131	農藥	Deltamethrin	溴氰菊酯	10.0	N.D.(未檢出)
132	農藥	Demeton-methyl	滅賜松	10.0	N.D.(未檢出)
133	農藥	Diazinon	大利松	10.0	N.D.(未檢出)
134	農藥	Dichlorvos	二氯松	10.0	N.D.(未檢出)
135	農藥	Dicofol	大克蟎	10.0	N.D.(未檢出)
136	農藥	Dieldrin	地特靈	10.0	N.D.(未檢出)
137	農藥	Difenoconazole	待克利	10.0	N.D.(未檢出)
138	農藥	Difurazone	別那松	10.0	N.D.(未檢出)
139	農藥	Endrin	安特靈	5.0	N.D.(未檢出)
140	農藥	EPN	一品松	10.0	N.D.(未檢出)
141	農藥	Esfenvalerate	益化利	10.0	N.D.(未檢出)
142	農藥	Ethion	愛殺松	10.0	N.D.(未檢出)
143	農藥	Ethoxyquin	乙氧基奎寧	100.0	N.D.(未檢出)
144	農藥	Fenamiphos	芬滅松	5.0	N.D.(未檢出)
145	農藥	Fenitrothion	撲滅松	2.0	N.D.(未檢出)
146	農藥	Fenobucarb	丁基滅必蝨	10.0	N.D.(未檢出)
147	農藥	Fenpropathrin	芬普寧	10.0	N.D.(未檢出)
148	農藥	Fenpyroximate	芬普蟎	5.0	N.D.(未檢出)
149	農藥	Fenthion	芬殺松	10.0	N.D.(未檢出)
150	農藥	Fenvalerate	益化利	10.0	N.D.(未檢出)
151	農藥	Fipronil	芬普尼	1.0	N.D.(未檢出)
152	農藥	Flucythrinate	護賽寧	10.0	N.D.(未檢出)
153	農藥	Flufenoxurom	氟芬隆	10.0	N.D.(未檢出)
154	農藥	Fluvalinate	福化利	10.0	N.D.(未檢出)
155	農藥	Fonofos	大福松	10.0	N.D.(未檢出)
156	農藥	Heptachlor	飛佈達	50.0	N.D.(未檢出)
157	農藥	Heptachlor epoxide	環氧飛佈達	10.0	N.D.(未檢出)
158	農藥	Hexachlorobenzene	六氯苯	10.0	N.D.(未檢出)
159	農藥	Imidacloprid	益達胺	10.0	N.D.(未檢出)
160	農藥	Iprodione	依普同	10.0	N.D.(未檢出)
161	農藥	Kresoxim-methyl	克收欣	10.0	N.D.(未檢出)
162	農藥	Methamidophos	達馬松	10.0	N.D.(未檢出)

藥物殘留檢測191項
(附件)

可公佈

編號	類別	英文	中文	定量極限	16-1213-012-01
					午仔魚 FK02
				ng/g (ppb)	
163	農藥	Oxadixyl	毆殺斯	70.0	N.D.(未檢出)
164	農藥	Permethrin	百滅寧	10.0	N.D.(未檢出)
165	農藥	Pirimicarb	比加普	10.0	N.D.(未檢出)
166	農藥	Pirimiphos-ethyl	乙基亞特松	10.0	N.D.(未檢出)
167	農藥	Pirimiphos-methyl	亞特松	10.0	N.D.(未檢出)
168	農藥	Procymidone	撲滅寧	10.0	N.D.(未檢出)
169	農藥	Profenophos	佈飛松	10.0	N.D.(未檢出)
170	農藥	Propoxur	安丹	10.0	N.D.(未檢出)
171	農藥	Prothiofos	普硫松	10.0	N.D.(未檢出)
172	農藥	Pyraclostrobin	百克敏	10.0	N.D.(未檢出)
173	農藥	Pyridaben	畢達本	10.0	N.D.(未檢出)
174	農藥	Quintozene	五氯硝基苯	10.0	N.D.(未檢出)
175	農藥	Salithion	殺力松	10.0	N.D.(未檢出)
176	農藥	Tebuconazole	得克利	10.0	N.D.(未檢出)
177	農藥	Tebufenozide	得芬諾	10.0	N.D.(未檢出)
178	農藥	Tebufenpyrad	得芬瑞	10.0	N.D.(未檢出)
179	農藥	Teflubenzuron	伏蟲隆	50.0	N.D.(未檢出)
180	農藥	Tetraconazole	四克利	0.30	N.D.(未檢出)
181	農藥	Thiabendazole	腐絕	20.0	N.D.(未檢出)
182	農藥	Thiamethoxam	賽速安	10.0	N.D.(未檢出)
183	農藥	Thiobencarb	殺丹	10.0	N.D.(未檢出)
184	農藥	Thiodicarb	硫敵克	10.0	N.D.(未檢出)
185	農藥	Tolfenpyrad	脫芬瑞	10.0	N.D.(未檢出)
186	農藥	Trichlorfon	三氯松	10.0	N.D.(未檢出)
187	農藥	Trichlorfon	敵百蟲	10.0	N.D.(未檢出)
188	農藥	Trifloxystrobin	三氟敏	10.0	N.D.(未檢出)
189	農藥	Triflumizole	賽福座	10.0	N.D.(未檢出)
190	農藥	Vinclozolin	免克寧	10.0	N.D.(未檢出)
191	農藥	XMC	滅克蝨	10.0	N.D.(未檢出)