

全國公證測試報告

申請廠商：天和生物股份有限公司
澎湖縣馬公市新營路 553 號

報告號碼：TWNC00391355
報告日期：2014 年 9 月 15 日

樣品敘述：

樣品名稱：天和珍饈蝦
批號：252012
樣品包裝狀態：完整包裝
買家：天和生物股份有限公司
收樣日期：2014 年 9 月 3 日

測試內容：

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

- (一) 水產動物重金屬含量
- (二) 食品中甲基汞 (Methyl Mercury) 含量
- (三) 總汞(Hg)含量

備註：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。

全國公證檢驗股份有限公司
審核者：

梁金源

梁金源
協理



Intertek 全國公證



www.intertek-twn.com

第 1 頁 共 4 頁

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.

全國公證檢驗股份有限公司

11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885 Fax: (+886-2) 6602-2410

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00391355

測試內容 :

(一) 水產動物重金屬含量

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告 - 水產動物類中重金屬檢驗方法 - 鉛及鎘之檢驗，以感應耦合電漿質譜儀 (ICP-MS) 分析。

檢驗結果：

	定量極限 (ppm)	檢出值 (ppm)	法規限值 (ppm) #1
總鉛(Pb)	0.02	未檢出	0.5
總鎘(Cd)	0.02	未檢出	0.5

#1：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 8 月 20 日部授食字第 1021350146 號公告「水產動物類衛生標準」

(二) 食品中甲基汞 (Methyl Mercury) 含量

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告 - 食品中甲基汞檢驗方法(二)，樣品以氣相層析質譜儀(GC-MS)分析。

檢驗結果：

	定量極限 (ppm)	檢出值 (ppm)	法規限值 (ppm) #1
甲基汞	0.04	未檢出	0.5

#1：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 8 月 20 日部授食字第 1021350146 號公告「水產動物類衛生標準」

(三) 總汞(Hg)含量

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 103 年 8 月 25 日部授食字第 1031901169 號公告 - 重金屬檢驗方法總則，以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)分析。

檢驗結果：

	定量極限 (ppm)	檢出值 (ppm)
總汞(Hg)	0.02	未檢出

全國公證測試報告

申請廠商：天和生物股份有限公司
澎湖縣馬公市新營路 553 號

報告號碼：TWNC00391356
報告日期：2014 年 9 月 15 日

樣品敘述：

樣品名稱：天和珍饈蝦
批號：252012
樣品包裝狀態：完整包裝
買家：天和生物股份有限公司
收樣日期：2014 年 9 月 3 日

測試內容：

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

- (一) 孔雀綠/還原型孔雀綠含量
- (二) 氯黴素類抗生素含量
- (三) 硝基呋喃代謝物含量
- (四) 四環黴素類殘留量
- (五) 食品中動物用藥殘留量檢測

備註：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。

全國公證檢驗股份有限公司
審核者：

梁金源

梁金源
協理



Intertek 全國公證



www.intertek-twn.com

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00391356

測試內容 :

(一) 孔雀綠/還原型孔雀綠含量

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告 - 孔雀綠及其代謝物之檢驗，以液相層析串聯式質譜儀(HPLC/MS/MS)分析。

檢驗結果：

	定量極限 (ppb)	檢出值 (ppb)	法規限值 #1
孔雀綠 (Malachite green)	0.5	未檢出	不得檢出
還原型孔雀綠 (Leucomalachite green)	0.5	未檢出	不得檢出

#1：依據衛生福利部食品藥物管理署「動物用藥殘留標準」

(二) 氯黴素類抗生素含量

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 103 年 6 月 6 日部授食字第 1031900630 號公告 - 食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 氯黴素類抗生素之檢驗，以液相層析串聯質譜儀(LC-MS-MS)分析。

檢驗結果：

	定量極限 (ppm)	檢出值 (ppm)	法規限值 #1 (ppm)
氯黴素 (Chloramphenicol)	0.0003	未檢出	不得檢出
甲磺氯黴素 (Thiamphenicol)	0.005	未檢出	不得檢出
氟甲磺氯黴素 (Florfenicol)	0.005	未檢出	不得檢出
氟甲磺氯黴素胺 (Florfenicol amine)	0.005	未檢出	不得檢出

#1：依據衛生福利部食品藥物管理署「動物用藥殘留標準」

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00391356

測試內容 :

(三) 硝基呋喃代謝物含量

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 10 月 25 日部授食字第 1021950758 號公告 - 食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 硝基呋喃代謝物之檢驗，以液相層析串聯質譜儀 (LC-MS-MS) 分析。

檢驗結果：

	定量極限 (ppb)	檢出值 (ppb)	法規限值 #1
富來頓代謝物(AOZ) 3-Amino-2-Oxazolidinone	1	未檢出	不得檢出
富來他頓代謝物(AMOZ) 3-Amino-5-Morpholinomethyl-1	1	未檢出	不得檢出
硝化富樂遜代謝物(SC) Semicarbazide Hydrochloride	1	未檢出	不得檢出
硝化富蘭音代謝物(AH) 1-Aminohydantoin Hydrochloride	1	未檢出	不得檢出

#1：依據衛生福利部食品藥物管理署「動物用藥殘留標準」

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00391356

測試內容 :

(四) 四環黴素類殘留量

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告 - 食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 四環黴素類抗生素之檢驗，以液相層析串聯質譜儀 (LC-MS-MS) 進行分析。

檢驗結果：

	定量極限 (ppm)	檢出值 (ppm)	法規限值 #1 (ppm)
Chlortetracycline 氯四環黴素	0.005	未檢出	--
4-epimer-Chlortetracycline	0.005	未檢出	--
總和			不得檢出
Oxytetracycline 羥四環黴素	0.005	未檢出	--
4-epimer-Oxytetracycline	0.005	未檢出	--
總和			不得檢出
Tetracycline 四環黴素	0.005	未檢出	--
4-epimer-Tetracycline	0.005	未檢出	--
總和			不得檢出
Doxycycline 脫氧羥四環黴素	0.005	未檢出	不得檢出

#1: 依據衛生福利部食品藥物管理署「動物用藥殘留標準」

(五) 食品中動物用藥殘留量檢測

檢驗方法：依據衛生福利部食品藥物管理署 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告 - 食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 多重殘留分析(二)，樣品以液相層析串聯質譜儀(LC-MS-MS)測定。

檢驗結果：

共檢測 48 項動物用藥成分，皆未檢出。
詳細檢驗成分與定量極限請見附表。

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00391356

附表
動物用藥殘留檢測項目

項次	分析物		定量極限(ppm)			
	公告中文名	公告英文名	肌肉組織	內臟組織	水產品	乳品
1	--	Azaperol	0.01	0.02	0.01	0.01
2	--	Azaperone	0.01	0.02	0.01	0.01
3	--	Carazolol	0.002	0.01	0.002	0.002
4	西氟沙星	Ciprofloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
5	氯吡啶	Clopidol	0.05	0.10	0.01	0.01
6	大安氟喹啉羧酸	Danofloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
7	--	Dicyclanil	0.01	0.02	0.01	0.01
8	二氟喹啉羧酸	Difloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
9	恩氟喹啉羧酸	Enrofloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
10	--	Eprinomectin	0.01	0.05	0.05	0.01
11	衣索巴	Ethopabate	0.01	0.02	0.01	0.01
12	--	Fleroxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
13	--	Fluazuron	0.05	0.1	0.05	0.05
14	氟滅菌	Flumequine	0.01	0.02	0.01	0.01
15	--	Lomefloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
16	--	Marbofloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
17	摩朗得	Morantel	0.01	0.02	0.01	0.01
18	那利得酸	Nalidixic acid	0.01	0.02	0.01	0.01
19	諾氟喹啉羧酸	Norfloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
20	歐美德普	Ormetoprim	0.05	0.05	0.05	0.05
21	歐索林酸	Oxolinic acid	0.01	0.02	0.01	0.02
22	--	Pefloxacin	0.01	0.02	0.01	0.01
23	--	Pipemidic acid	0.01	0.02	0.01	0.01
24	--	Piromidic acid	0.01	0.02	0.01	0.01
25	沙拉氟喹啉羧酸	Sarafloxacin	0.005	0.02	0.01	0.01
26	--	Succinylsulfathiazole	0.01	0.02	0.01	0.01
27	--	Sulfabenzamide	0.01	0.02	0.01	0.01
28	乙醯磺胺	Sulfacetamide	0.01	0.02	0.01	0.01
29	磺胺氯吡嗪	Sulfachlorpyridazine	0.02	0.02	0.01	0.01
30	磺胺噻啶	Sulfadiazine	0.01	0.02	0.01	0.01
31	磺胺二甲氧嘧啶	Sulfadimethoxine	0.01	0.02	0.01	0.01
32	磺胺嘧啶二甲氧嘧啶	Sulfadoxine	0.01	0.02	0.01	0.01
33	磺胺乙氧化吡嗪	Sulfaethoxyypyridazine	0.01	0.02	0.01	0.01
34	磺胺脲	Sulfaguanidine	0.01	0.02	0.01	0.01
35	磺胺甲噁啶	Sulfamerazine	0.01	0.02	0.01	0.01
36	磺胺噻特	Sulfameter	0.01	0.02	0.01	0.01
37	磺胺二甲噁啶	Sulfamethazine	0.01	0.02	0.01	0.01
38	--	Sulfamethizole	0.01	0.02	0.01	0.01
39	磺胺甲噁唑	Sulfamethoxazole	0.01	0.02	0.01	0.01

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00391356

附表
動物用藥殘留檢測項目

項次	分析物		定量極限(ppm)			
	公告中文名	公告英文名	肌肉組織	內臟組織	水產品	乳品
40	磺胺甲氧嘧啶	Sulfamethoxyipyridazine	0.01	0.02	0.01	0.01
41	磺胺一甲氧嘧啶	Sulfamonomethoxine	0.01	0.02	0.01	0.01
42	磺胺吡啶	Sulfapyridine	0.01	0.02	0.01	0.01
43	磺胺喹啉	Sulfaquinolone	0.01	0.02	0.01	0.01
44	磺胺噻唑	Sulfathiazole	0.01	0.02	0.01	0.01
45	--	Sulfatinoxazole	0.01	0.02	0.01	0.01
46	--	Tetramisole	0.01	0.02	0.01	0.01
47	三氯仿	Trichlorfon	0.01	0.02	0.005	0.01
48	三甲氧嘧啶	Trimethoprim	0.01	0.02	0.01	0.01