



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

茲證明

暉凱國際檢驗科技股份有限公司

暉凱國際檢驗科技股份有限公司

11493 台北市內湖區內湖路一段 120 巷 15 弄 28 號

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2005

認 證 編 號：1087

初次認證日期：九十二年六月一日

認證有效期間：一百零二年十月三日至一百零五年十月二日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

董事長

陳 介 山

中華民國一百零四年六月二十九日



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證編號：1087

實驗室主管：何中平

09.99 食品

水產品

C070 鉛

鎘

部授食字第 1021950329 號 水產動物類中重金屬檢驗方法—鉛及鎘之檢驗
(0.02 to 10) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C070 甲基汞

部授食字第 1021950329 號 食品中甲基汞檢驗方法(二)
(0.04 to 20) mg/kg

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

冷凍食品,保藏食品,常溫流通食品

B004 大腸桿菌

部授食字第 1021951163 號 食品微生物之檢驗方法—大腸桿菌之檢驗
陰性 $\sim > 1100$ MPN/g (mL)

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

冷凍食品,保藏食品,調味醬,常溫流通食品

B001 生菌數/總菌落數

部授食字第 1021950329 號 食品微生物之檢驗方法—生菌數之檢驗
陰性 $\sim > 10^8$ CFU/g (mL)

報告簽署人：何中平,林曉嵐



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

09.99 食品

冷凍食品、保藏食品、常溫流通食品

B003 大腸桿菌群

部授食字第 1021950329 號 食品微生物之檢驗方法—大腸桿菌群之檢驗
陰性 ~>1100 MPN/g (mL)

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

C114 防腐劑

部授食字第 1021950692 號 食品中防腐劑之檢驗方法

苯甲酸：(0.02 to 0.5) g/kg

己二烯酸：(0.02 to 0.5) g/kg

去水醋酸：(0.02 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸：(0.02 to 0.5) g/kg

水楊酸：(0.02 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸甲酯：(0.005 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸乙酯：(0.005 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸異丙酯：(0.005 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸丙酯：(0.005 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸第二丁酯：(0.005 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸異丁酯：(0.005 to 0.5) g/kg

對羥苯甲酸丁酯：(0.005 to 0.5) g/kg

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

09.99 食品

食用菇

C070 鉛、鎘

部授食字第 1021950329 號 食用菇類中重金屬檢驗方法—鉛、鎘之檢驗
(0.1 to 10) ppm

報告簽署人: 何中平,林曉嵐



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

09.99 食品

食米

C070 鉛、鎘

部授食字第 1031901151 號 食米中重金屬檢驗方法—鉛及鎘之檢驗
(0.02 to 10) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C070 汞

部授食字第 1031901160 號 食米中重金屬檢驗方法—汞之檢驗
(0.005 to 10) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

食品

B003 大腸桿菌群

AOAC 991.14

陰性 $\sim 10^8$ CFU/g (mL)

報告簽署人：何中平,林曉嵐

B004 大腸桿菌

AOAC 991.14

陰性 $\sim 10^8$ CFU/g (mL)

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C070 重金屬分析

部授食字第 1031901169 號 重金屬檢驗方法總則
銅: (0.01 to 100) mg/kg

報告簽署人：何中平,林曉嵐



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

C070 重金屬分析

部授食字第 1031901169 號 重金屬檢驗方法總則

鉛: (0.01 to 100) mg/kg

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

C114 丙酸

部授食字第 1021950329 號 食品中防腐劑之檢驗方法—丙酸之檢驗

(0.5 to 100) g/kg

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

C120 食用色素

參考 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告食品中著色劑之檢驗方法(薄層層析法)

食品中著色劑之檢驗 (FSIC5-C-005)

陰性/陽性

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

■ 09.99 食品

食品、酒

C149 二氧化硫

部授食字第 1021950329 號 食品中二氧化硫之檢驗方法 部授食字第 1010039470 號 酒類中二氧化硫之檢驗方法

(0.01 to 5) g/kg

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

■ 09.99 食品

畜, 禽, 水產品

C158 動物用藥殘留量檢驗

部授食字第 1021950329 號 動物用藥殘留-多重殘留分析方法(二)

大安氟喹啉羧酸: (0.01 to 10) ppm

恩氟喹啉羧酸: (0.01 to 10) ppm

報告簽署人: 何中平,林曉嵐



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

09.99 食品

畜、禽、水產品

C158 48 品項動物用藥多重殘留分析

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)

Azaperol : (0.01 to 10) ppm

Azaperone : (0.01 to 10) ppm

西氟沙星 : (0.01 to 10) ppm

氯吡啶 : (0.01 to 10) ppm

大安氯喹啉羧酸 : (0.01 to 10) ppm

Dicyclanil : (0.01 to 10) ppm

二氯喹啉羧酸 : (0.01 to 10) ppm

恩氯喹啉羧酸 : (0.01 to 10) ppm

Eprinomectin : (0.01 to 10) ppm

衣索巴 : (0.01 to 10) ppm

fleroxacin : (0.01 to 10) ppm

氯滅菌 : (0.01 to 10) ppm

lomefloxacin : (0.01 to 10) ppm

marbofloxacin : (0.01 to 10) ppm

摩朗得 : (0.01 to 10) ppm

那利得酸 : (0.01 to 10) ppm

諾氯喹啉羧酸 : (0.01 to 10) ppm

歐索林酸 : (0.01 to 10) ppm

pefloxacin : (0.01 to 10) ppm

pipemidic acid : (0.01 to 10) ppm

piromidic acid : (0.01 to 10) ppm

succinylsulfathiazole : (0.01 to 10) ppm

sulfabenzamide : (0.01 to 10) ppm

乙醯磺胺 : (0.01 to 10) ppm

磺胺氯吡嗪 : (0.01 to 10) ppm

磺胺嘧啶 : (0.01 to 10) ppm

磺胺二甲氧嘧啶 : (0.01 to 10) ppm

磺胺鄰二甲氧嘧啶 : (0.01 to 10) ppm

磺胺乙氧化吡嗪 : (0.01 to 10) ppm

磺胺脲 : (0.01 to 10) ppm

磺胺甲基嘧啶 : (0.01 to 10) ppm

磺胺嘧特 : (0.01 to 10) ppm

磺胺二甲基嘧啶 : (0.01 to 10) ppm

sulfamethizole : (0.01 to 10) ppm

磺胺甲基噁唑 : (0.01 to 10) ppm



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

磺胺甲氧化吡嗪：(0.01 to 10) ppm
磺胺一甲氧嘧啶：(0.01 to 10) ppm
磺胺吡啶：(0.01 to 10) ppm
磺胺喹啉：(0.01 to 10) ppm
磺胺噻唑：(0.01 to 10) ppm
sulfatroxazole：(0.01 to 10) ppm
tetramisole：(0.01 to 10) ppm
三甲氧苄氨嘧啶：(0.01 to 10) ppm
Carazolid：(0.002 to 10) ppm
Fluazuron：(0.05 to 10) ppm
歐美德普：(0.05 to 10) ppm
沙拉氟喹啉羧酸：(0.005 to 10) ppm
三氯仿：(0.005 to 10) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

畜、禽、雞蛋產品

C158 必利美達民

厚生勞動省監修「食品衛生檢查指針（獸藥・飼料添加劑編）」p.26-43，（社）日本食品衛生協會（2003）

(0.001 to 0.1) mg/kg

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

屠肉

C158 磺胺劑

部授食字第 1021950329 號 動物用藥殘留-多重殘留分析方法(二)

磺胺噻唑：(0.01 to 10.0) ppm

磺胺二甲嘧啶：(0.01 to 10.0) ppm

磺胺一甲氧嘧啶：(0.01 to 10.0) ppm

磺胺二甲氧嘧啶：(0.01 to 10.0) ppm

磺胺奎林：(0.01 to 10.0) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

09.99 食品

屠肉,冷凍食品,保藏食品,常溫流通食品

B007 金黃色葡萄球菌

部授食字第 1021950329 號 食品微生物之檢驗方法—金黃色葡萄球菌之檢驗

陰性 ~> 1100 MPN/g (mL)

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

B008 沙門氏桿菌

部授食字第 1021951187 號 食品微生物之檢驗方法—沙門氏桿菌之檢驗

陰性 / 陽性

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

09.99 食品

屠肉、魚、蛋及蜂蜜

B043 抗生物質殘留

部授食字第 1021950329 號 食品中動物用藥殘留檢驗方法-抗生物質之檢驗

陰性 / 陽性

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

09.99 食品

魚, 蝦, 蟹

C158 動物用藥殘留量檢驗—孔雀綠及其代謝物

部授食字第 1021950329 號 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

孔雀綠及其代謝物: (0.5 to 5) ppb

包括孔雀綠及還原型孔雀綠

報告簽署人: 何中平,林曉嵐

C158 動物用藥殘留檢驗法—硝基呋喃代謝物

部授食字第 1021950758 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—硝基呋喃代謝物之檢驗

硝基呋喃代謝物:

AOZ (3-amion-2-oxazolidinone) : (0.1 to 5) ppb

AMOZ (5-methylmorpholino-3-amino-2-oxazolidinone: (0.1 to 5) ppb



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

證書編號：L1087-150629

SC(semicarbazide) : (0.1 to 5) ppb
AH (1-aminohydantoin): (0.1 to 5) ppb

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

禽(雞,鴨,鵝)、畜(豬)、水產品

C158 動物用藥殘留量檢驗-四環黴素類

部授食字第 1031901795 號 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

四環黴素：(5 to 1000) ppb

羥四環黴素：(5 to 1000) ppb

氯四環黴素：((5 to 1000) ppb

脫氧羥四環黴素：(5 to 1000) ppb

4-epimer-tetracycline：(5 to 1000) ppb

4-epimer-oxytetracycline：(5 to 1000) ppb

4-epimer-chlortetracycline：(5 to 1000) ppb

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

禽產、豬、雞肝、豬肝

C158 動物用藥殘留量檢驗—乙型受體素類

部授食字第 1021951106 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—乙型受體素類多重殘留分析

Clenbuterol：(1 to 1000) ppb

Salbutamol：(1 to 1000) ppb

Terbutaline：(1 to 1000) ppb

Ractopamine：(1 to 1000) ppb

Zilpaterol：(1 to 1000) ppb

Cimaterol：(1 to 1000) ppb

Tulobuterol：(1 to 1000) ppb

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

農畜禽水產品及其製品



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

C158 動物用藥殘留量檢驗-氯黴素、甲磺氯黴素、氟甲磺氯黴素及氟甲磺氯黴素胺
部授食字第 1031900630 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—氯黴素類抗生素之檢驗
氯黴素：(0.3 to 1000) ppb
甲磺氯黴素：(5 to 1000) ppb
氟甲磺氯黴素：(5 to 1000) ppb
氟甲磺氯黴素胺：(5 to 1000) ppb

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

蔬果(汁)、食品

C070 重金屬分析

部授食字第 1031901169 號 重金屬檢驗方法總則

砷 (0.01 to 100) mg/kg

鎘 (0.01 to 100) mg/kg

汞 (0.01 to 100) mg/kg

報告簽署人：何中平,林曉嵐

09.99 食品

雞肉、雞蛋、雞肝

C158 動物用藥殘留量檢驗-乃卡巴精

部授食字第 1021950329 號 食品中動物用藥殘留量檢驗方法—乃卡巴精之檢驗

乃卡巴精: 0.01 to 100 ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

13.02 環境保護

水質

C047 導電度

NIEA W203.5

(10 to 2000) $\mu\text{S}/\text{cm}$

報告簽署人：何中平,林曉嵐



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

證書編號：L1087-150629

C091 pH
NIEA W424.5
2 to 12

報告簽署人：何中平,林曉嵐

13.02 環境保護

飲用水, 地面水, 地下水

C070 重金屬分析

參考 NIEA W311.52C 制定標準作業程序 FSIC5-M-005, 以符合 CAS"有機農產業生產規範-土壤及水重金屬含量標準"

砷：(0.005 to 2) mg/L

汞：(0.005 to 2) mg/L

鎘：(0.005 to 2) mg/L

鉻：(0.005 to 2) mg/L

銅：(0.005 to 2) mg/L

鉛：(0.005 to 2) mg/L

鎳：(0.005 to 2) mg/L

鋅：(0.005 to 2) mg/L

報告簽署人：何中平,林曉嵐

13.03 環境保護

土壤

C070 重金屬

參考 CAS 有機農產品生產規範-農地土壤重金屬含量標準

土壤中鎘、鉻、銅、鎳、鉛及鋅含量之測定-0.1N 鹽酸部份萃取

文件編號: FSIC5-M-005

鋅：(1 to 500) mg/kg (ppm)

鎘：(0.007 to 500) mg/kg (ppm)

鉻：(0.6 to 500) mg/kg (ppm)

銅：(0.6 to 500) mg/kg (ppm)

鉛：(0.8 to 500) mg/kg (ppm)

鎳：(0.35 to 500) mg/kg (ppm)

報告簽署人：何中平,林曉嵐



證書編號：L1087-150629

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

C070 重金屬分析

參考 NIEA S310.64B 及 NIEA M317.03B 制定標準作業程序以符合 CAS "有機農產業生產規範-土壤及水重金屬含量標準

自訂作業程序: FSIC5-M-005

砷：(0.3 to 500) mg/kg (ppm)

汞：(0.1 to 500) mg/kg (ppm)

報告簽署人：何中平,林曉嵐

18.99 民生用品

食品器具容器包裝

C061 溶出試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯塑膠類之檢驗
高錳酸鉀消耗量：(1 to 100) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C061 溶出試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯塑膠類之檢驗
重金屬以鉛計：(1 to 100) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C061 溶出試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯塑膠類之檢驗
蒸發殘渣：(1 to 500) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C061 溶出試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯塑膠類之檢驗
高錳酸鉀消耗量：(1 to 100) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

證書編號：L1087-150629

C061 溶出試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯塑膠類之檢驗
重金屬以鉛計：(1 to 100) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C061 溶出試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯塑膠類之檢驗
蒸發殘渣：(1 to 500) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C070 材質試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯塑膠類之檢驗
鉛：(1 to 1500) ppm
鎘：(0.1 to 1500) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

C070 材質試驗

部授食字第 1021950329 號公告 食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯塑膠類之檢驗
鉛：(1 to 1500) ppm
鎘：(0.1 to 1500) ppm

報告簽署人：何中平,林曉嵐

(以下空白)