



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書

認證編號：015

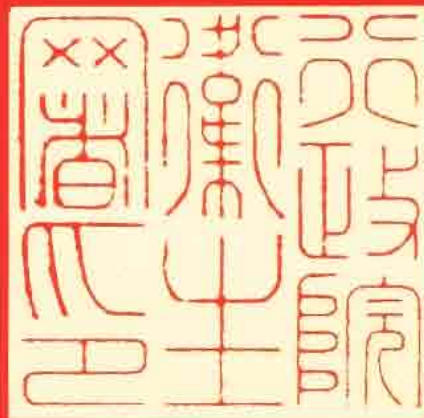
初次認證日期：96.12.28

上準環境科技股份有限公司
食品衛生實驗室

經本署依「食品衛生管理法」規定審議通過，
特頒發此認證證書。

行政院衛生署署長

署長邱文達



認證有效期間：100.03.10 至 103.03.09

認 證 事 項：詳見附頁

中 華 民 國 100 年 03 月 10 日



行政院衛生署

食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號: 015

檢驗機構名稱: 上準環境科技股份有限公司

實驗室名稱: 食品衛生實驗室

實驗室地址: 40768 台中市西屯區工業區三十六路 41 號

實驗室負責人: 王智聰

認證之檢驗事項:

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
硝基呋喃 代謝物 (水產品)	行政院衛生署 99.03.24 署授食字第 0991900821 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	AOZ: 0.1 ~ 100 ppb AMOZ: 0.1 ~ 100 ppb SC: 0.3 ~ 100 ppb AH: 0.2 ~ 100 ppb	陳邦維 林育如
三聚氰胺	U.S. Food and Drug Administration 2008. Interim Method for Determination of Melamine and Cyanuric Acid Residues in Foods using LC-MS/MS. Laboratory Information Bulletin No. 4422.	0.05 ~ 100 ppm	陳邦維 林育如
酒類中甲 醇	行政院衛生署 92.07.23 署授食字第 0929214397 號酒類中甲醇之檢驗方法(氣相層析法)	1~1000 mg/L	陳貝貞 徐卉明 許淑貞
酒類中鉛	行政院衛生署 91.12.18 衛署藥檢字第 0910078884 號酒類中鉛之檢驗方法	0.02 ~ 25 mg/L	劉錦樺 劉穎沛
重金屬(鉛)	行政院衛生署 92.12.23 署授食字第 0929227157 號食品中重金屬檢驗方法—鉛之檢驗	0.02 ~ 25 ppm	劉錦樺 劉穎沛

中 華 民 國 100 年 03 月 10 日

第 1 頁 共 5 頁



行政院衛生署 食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：015

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人																																																												
重金屬(鎘)	行政院衛生署 92.04.04 署授食字第 0929206232 號食品 中重金屬檢驗方法 —鎘之檢驗	0.005 ~ 25 ppm	劉錦樺 劉穎沛																																																												
戴奧辛 (乳品類)	行政院衛生署 95.03.07 署授食字第 0951100001 號公告 指定 CNS 14758 N6369 食品中戴奧辛 及多氯聯苯殘留量 檢驗法	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)如下： <table><tr><td>MinDL</td><td>~</td><td>Max</td></tr><tr><td>化合物名稱</td><td></td><td>pg/g fat</td></tr><tr><td>(1)2,3,7,8-TCDF</td><td></td><td>0.093 ~ 267</td></tr><tr><td>(2)1,2,3,7,8-PCDF</td><td></td><td>0.107 ~ 1333</td></tr><tr><td>(3)2,3,4,7,8-PCDF</td><td></td><td>0.113 ~ 1333</td></tr><tr><td>(4)1,2,3,4,7,8-HxCDF</td><td></td><td>0.107 ~ 1333</td></tr><tr><td>(5)1,2,3,6,7,8-HxCDF</td><td></td><td>0.107 ~ 1333</td></tr><tr><td>(6)2,3,4,6,7,8-HxCDF</td><td></td><td>0.107 ~ 1333</td></tr><tr><td>(7)1,2,3,7,8,9-HxCDF</td><td></td><td>0.113 ~ 1333</td></tr><tr><td>(8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</td><td></td><td>0.107 ~ 1333</td></tr><tr><td>(9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</td><td></td><td>0.107 ~ 1333</td></tr><tr><td>(10)OCDF</td><td></td><td>0.273 ~ 2667</td></tr><tr><td>(11)2,3,7,8-TCDD</td><td></td><td>0.093 ~ 267</td></tr><tr><td>(12)1,2,3,7,8-PCDD</td><td></td><td>0.120 ~ 1333</td></tr><tr><td>(13)1,2,3,4,7,8-HxCDD</td><td></td><td>0.107 ~ 1333</td></tr><tr><td>(14)1,2,3,6,7,8-HxCDD</td><td></td><td>0.120 ~ 1333</td></tr><tr><td>(15)1,2,3,7,8,9-HxCDD</td><td></td><td>0.120 ~ 1333</td></tr><tr><td>(16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</td><td></td><td>0.120 ~ 1333</td></tr><tr><td>(17)OCDD</td><td></td><td>0.147 ~ 2667</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>2.060 ~ 23200</td></tr></table> 說明： (1)MinDL 表示測試件樣品經本實驗室依左列分析方法，使儀器產生訊噪比(SN)達 2.5 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，以 pg/g lw 表示。 (2)樣品量若不足，可能產生試驗化合物未偵測出的情形。 (3)若預估樣品濃度低於上述極限值，則可增加樣品量以降低偵測極限，提高試驗化合物被偵測出的機率。 (4)17 種多氯戴奧辛及多氯呋喃以毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.37 ~ 3300 總毒性當量 (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g fat)	MinDL	~	Max	化合物名稱		pg/g fat	(1)2,3,7,8-TCDF		0.093 ~ 267	(2)1,2,3,7,8-PCDF		0.107 ~ 1333	(3)2,3,4,7,8-PCDF		0.113 ~ 1333	(4)1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.107 ~ 1333	(5)1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.107 ~ 1333	(6)2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.107 ~ 1333	(7)1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.113 ~ 1333	(8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.107 ~ 1333	(9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.107 ~ 1333	(10)OCDF		0.273 ~ 2667	(11)2,3,7,8-TCDD		0.093 ~ 267	(12)1,2,3,7,8-PCDD		0.120 ~ 1333	(13)1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.107 ~ 1333	(14)1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.120 ~ 1333	(15)1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.120 ~ 1333	(16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.120 ~ 1333	(17)OCDD		0.147 ~ 2667	Total		2.060 ~ 23200	吳泄澤 陳貝貞 蕭旭志
MinDL	~	Max																																																													
化合物名稱		pg/g fat																																																													
(1)2,3,7,8-TCDF		0.093 ~ 267																																																													
(2)1,2,3,7,8-PCDF		0.107 ~ 1333																																																													
(3)2,3,4,7,8-PCDF		0.113 ~ 1333																																																													
(4)1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.107 ~ 1333																																																													
(5)1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.107 ~ 1333																																																													
(6)2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.107 ~ 1333																																																													
(7)1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.113 ~ 1333																																																													
(8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.107 ~ 1333																																																													
(9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.107 ~ 1333																																																													
(10)OCDF		0.273 ~ 2667																																																													
(11)2,3,7,8-TCDD		0.093 ~ 267																																																													
(12)1,2,3,7,8-PCDD		0.120 ~ 1333																																																													
(13)1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.107 ~ 1333																																																													
(14)1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.120 ~ 1333																																																													
(15)1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.120 ~ 1333																																																													
(16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.120 ~ 1333																																																													
(17)OCDD		0.147 ~ 2667																																																													
Total		2.060 ~ 23200																																																													

中華民國 100 年 03 月 10 日

第 2 頁 共 5 頁



行政院衛生署 食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：015

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人																																																												
戴奧辛 (蛋類)	行政院衛生署 95.03.07 署授食字第 0951100001 號公告 指定 CNS 14758 N6369 食品中戴奧辛 及多氯聯苯殘留量 檢驗法	檢體樣品量(依脂質)：2.5 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)如下： <table><tr><td>MinDL</td><td>~</td><td>Max</td></tr><tr><td>化合物名稱</td><td></td><td>pg/g fat</td></tr><tr><td>(1)2,3,7,8-TCDF</td><td></td><td>0.136 ~ 320</td></tr><tr><td>(2)1,2,3,7,8-PCDF</td><td></td><td>0.152 ~ 1600</td></tr><tr><td>(3)2,3,4,7,8-PCDF</td><td></td><td>0.152 ~ 1600</td></tr><tr><td>(4)1,2,3,4,7,8-HxCDF</td><td></td><td>0.160 ~ 1600</td></tr><tr><td>(5)1,2,3,6,7,8-HxCDF</td><td></td><td>0.160 ~ 1600</td></tr><tr><td>(6)2,3,4,6,7,8-HxCDF</td><td></td><td>0.160 ~ 1600</td></tr><tr><td>(7)1,2,3,7,8,9-HxCDF</td><td></td><td>0.168 ~ 1600</td></tr><tr><td>(8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</td><td></td><td>0.152 ~ 1600</td></tr><tr><td>(9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</td><td></td><td>0.240 ~ 1600</td></tr><tr><td>(10)OCDF</td><td></td><td>0.216 ~ 3200</td></tr><tr><td>(11)2,3,7,8-TCDD</td><td></td><td>0.176 ~ 320</td></tr><tr><td>(12)1,2,3,7,8-PCDD</td><td></td><td>0.232 ~ 1600</td></tr><tr><td>(13)1,2,3,4,7,8-HxCDD</td><td></td><td>0.192 ~ 1600</td></tr><tr><td>(14)1,2,3,6,7,8-HxCDD</td><td></td><td>0.224 ~ 1600</td></tr><tr><td>(15)1,2,3,7,8,9-HxCDD</td><td></td><td>0.224 ~ 1600</td></tr><tr><td>(16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</td><td></td><td>0.160 ~ 1600</td></tr><tr><td>(17)OCDD</td><td></td><td>0.208 ~ 3200</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>3.112 27840</td></tr></table> 說明： (1)MinDL 表示測試件樣品經本實驗室依左 列分析方法，使儀器產生訊噪比(SN)達 2.5 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需 求，以 pg/g lw 表示。 (2)樣品量若不足，可能產生試驗化合物未 偵測出的情形。 (3)若預估樣品濃度低於上述極限值，則可 增加樣品量以降低偵測極限，提高試驗化 合物被偵測出的機率。 (4)17 種多氯戴奧辛及多氯呋喃以毒性當量 因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.64 ~ 4000 總 毒 性 當 量 (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g fat)	MinDL	~	Max	化合物名稱		pg/g fat	(1)2,3,7,8-TCDF		0.136 ~ 320	(2)1,2,3,7,8-PCDF		0.152 ~ 1600	(3)2,3,4,7,8-PCDF		0.152 ~ 1600	(4)1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.160 ~ 1600	(5)1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.160 ~ 1600	(6)2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.160 ~ 1600	(7)1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.168 ~ 1600	(8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.152 ~ 1600	(9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.240 ~ 1600	(10)OCDF		0.216 ~ 3200	(11)2,3,7,8-TCDD		0.176 ~ 320	(12)1,2,3,7,8-PCDD		0.232 ~ 1600	(13)1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.192 ~ 1600	(14)1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.224 ~ 1600	(15)1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.224 ~ 1600	(16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.160 ~ 1600	(17)OCDD		0.208 ~ 3200	Total		3.112 27840	吳泄澤 陳貝貞 蕭旭志
MinDL	~	Max																																																													
化合物名稱		pg/g fat																																																													
(1)2,3,7,8-TCDF		0.136 ~ 320																																																													
(2)1,2,3,7,8-PCDF		0.152 ~ 1600																																																													
(3)2,3,4,7,8-PCDF		0.152 ~ 1600																																																													
(4)1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.160 ~ 1600																																																													
(5)1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.160 ~ 1600																																																													
(6)2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.160 ~ 1600																																																													
(7)1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.168 ~ 1600																																																													
(8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.152 ~ 1600																																																													
(9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.240 ~ 1600																																																													
(10)OCDF		0.216 ~ 3200																																																													
(11)2,3,7,8-TCDD		0.176 ~ 320																																																													
(12)1,2,3,7,8-PCDD		0.232 ~ 1600																																																													
(13)1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.192 ~ 1600																																																													
(14)1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.224 ~ 1600																																																													
(15)1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.224 ~ 1600																																																													
(16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.160 ~ 1600																																																													
(17)OCDD		0.208 ~ 3200																																																													
Total		3.112 27840																																																													

中 華 民 國 100 年 03 月 10 日

第 3 頁 共 5 頁



行政院衛生署

食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：015

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
戴奧辛 (肉類)	行政院衛生署 95.03.07 署授食字第 0951100001 號公告 指定 CNS 14758 N6369 食品中戴奧辛 及多氯聯苯殘留量 檢驗法	檢體樣品量(依脂質)：2.5 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)如下： MinDL ~ Max 化合物名稱 pg/g fat (1)2,3,7,8-TCDF 0.096 ~ 320 (2)1,2,3,7,8-PCDF 0.120 ~ 1600 (3)2,3,4,7,8-PCDF 0.120 ~ 1600 (4)1,2,3,4,7,8-HxCDF 0.192 ~ 1600 (5)1,2,3,6,7,8-HxCDF 0.192 ~ 1600 (6)2,3,4,6,7,8-HxCDF 0.192 ~ 1600 (7)1,2,3,7,8,9-HxCDF 0.232 ~ 1600 (8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 0.240 ~ 1600 (9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 0.240 ~ 1600 (10)OCDF 0.120 ~ 3200 (11)2,3,7,8-TCDD 0.192 ~ 320 (12)1,2,3,7,8-PCDD 0.144 ~ 1600 (13)1,2,3,4,7,8-HxCDD 0.152 ~ 1600 (14)1,2,3,6,7,8-HxCDD 0.152 ~ 1600 (15)1,2,3,7,8,9-HxCDD 0.152 ~ 1600 (16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 0.208 ~ 1600 (17)OCDD 0.280 ~ 3200 Total 3.024 27840 說明： (1)MinDL 表示測試件樣品經本實驗室 依左列分析方法，使儀器產生訊噪比 (SN)達 2.5 以上的樣品中個別試驗化 合物最低含量需求，以 pg/g lw 表示。 (2)樣品量若不足，可能產生試驗化 合物未偵測出的情形。 (3)若預估樣品濃度低於上述極限值， 則可增加樣品量以降低偵測極限，提高 試驗化合物被偵測出的機率。 (4)17 種多氯戴奧辛及多氯呋喃以毒性 當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗 範圍為 0.54 ~ 4000 總毒性當量(pg WHO-PCDD/F-TEQ/g fat)	吳泄澤 陳貝貞 蕭旭志

中華民國 100 年 03 月 10 日



行政院衛生署 食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：015

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
戴奧辛 (魚貝類)	行政院衛生署 95.03.07 署授食字第 0951100001 號公告 指定 CNS 14758 N6369 食品中戴奧辛 及多氯聯苯殘留量 檢驗法	檢體樣品量(依脂質)：25 g fresh weight 樣品最低可偵測(MinDL)如下： MinDL ~ Max 化合物名稱 pg/g fresh weight (1)2,3,7,8-TCDF 0.008 ~ 32 (2)1,2,3,7,8-PCDF 0.011 ~ 160 (3)2,3,4,7,8-PCDF 0.012 ~ 160 (4)1,2,3,4,7,8-HxCDF 0.012 ~ 160 (5)1,2,3,6,7,8-HxCDF 0.010 ~ 160 (6)2,3,4,6,7,8-HxCDF 0.012 ~ 160 (7)1,2,3,7,8,9-HxCDF 0.011 ~ 160 (8)1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 0.011 ~ 160 (9)1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 0.014 ~ 160 (10)OCDF 0.017 ~ 320 (11)2,3,7,8-TCDD 0.014 ~ 32 (12)1,2,3,7,8-PCDD 0.018 ~ 160 (13)1,2,3,4,7,8-HxCDD 0.014 ~ 160 (14)1,2,3,6,7,8-HxCDD 0.014 ~ 160 (15)1,2,3,7,8,9-HxCDD 0.014 ~ 160 (16)1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 0.010 ~ 160 (17)OCDD 0.017 ~ 320 Total 0.218 2784 說明： (1)MinDL 表示測試件樣品經本實驗室依左 列分析方法，使儀器產生訊噪比(SN)達 2.5 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需 求，以 pg/g fw 表示。 (2)樣品量若不足，可能產生試驗化合物未 偵測出的情形。 (3)若預估樣品濃度低於上述極限值，則可 增加樣品量以降低偵測極限，提高試驗化 合物被偵測出的機率。 (4)17 種多氯戴奧辛及多氯呋喃以毒性當量 因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.05 ~ 400 總毒性當量(pg WHO-PCDD/F-TEQ/g fresh weight)	吳泄澤 陳貝貞 蕭旭志

(以下空白)

中華民國 100 年 03 月 10 日

第 5 頁 共 5 頁