

衛生福利部
食品檢驗機構認證證明書

認證編號：F025

正修學校財團法人正修科技大學
超微量研究科技中心環境檢測實驗室

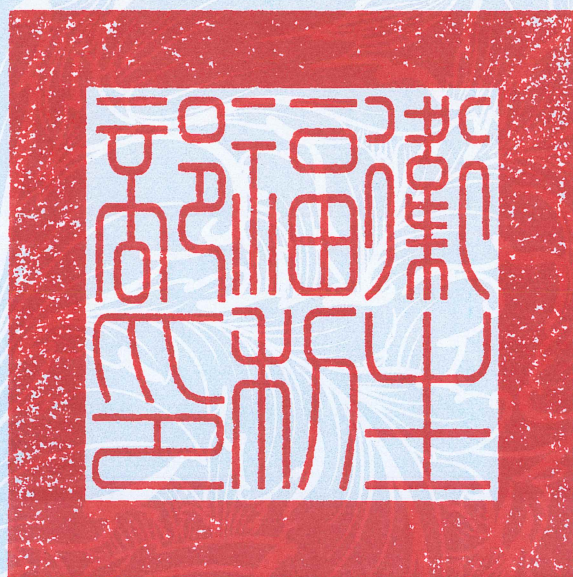
經本部依「食品安全衛生管理法」及認證相關規定審議通過，特頒發此認證證明書。

初次認證日期：99.01.22

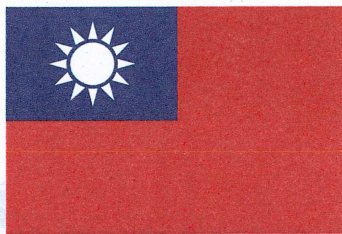
認證有效期間：111.09.14 至 114.09.13

認證範圍：詳見副頁

部長 薛瑞元



中華民國 111 年 09 月 14 日



衛生福利部

食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

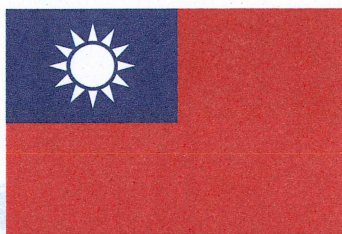
檢驗機構名稱：正修學校財團法人正修科技大學
實驗室名稱：超微量研究科技中心環境檢測實驗室
實驗室地址：833 高雄市鳥松區澄清路 840 號
行政大樓 03B0103
實驗室負責人：余建源

認證之檢驗事項：

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告 簽署人																																																								
多氯聯苯 (肉類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下： <table><thead><tr><th>化合物名稱</th><th>定量極限</th><th>~</th><th>Max</th></tr></thead><tbody><tr><td>(1) PCB#77(4CL)</td><td>0.2000</td><td>pg/g 脂肪</td><td>3200</td></tr><tr><td>(2) PCB#81(4CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(3) PCB#105(5CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(4) PCB#114(5CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(5) PCB#118(5CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(6) PCB#123(5CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(7) PCB#126(5CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(8) PCB#156(6CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(9) PCB#157(6CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(10) PCB#167(6CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(11) PCB#169(6CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>(12) PCB#189(7CL)</td><td>0.2000</td><td>~</td><td>3200</td></tr><tr><td>total</td><td>2.400</td><td>~</td><td>38400</td></tr></tbody></table> (1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪 pg-WHO-TEQ/g 脂肪 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) 12 種戴奧辛類多氯聯苯以毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.0261~ 418.0 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g 脂肪)	化合物名稱	定量極限	~	Max	(1) PCB#77(4CL)	0.2000	pg/g 脂肪	3200	(2) PCB#81(4CL)	0.2000	~	3200	(3) PCB#105(5CL)	0.2000	~	3200	(4) PCB#114(5CL)	0.2000	~	3200	(5) PCB#118(5CL)	0.2000	~	3200	(6) PCB#123(5CL)	0.2000	~	3200	(7) PCB#126(5CL)	0.2000	~	3200	(8) PCB#156(6CL)	0.2000	~	3200	(9) PCB#157(6CL)	0.2000	~	3200	(10) PCB#167(6CL)	0.2000	~	3200	(11) PCB#169(6CL)	0.2000	~	3200	(12) PCB#189(7CL)	0.2000	~	3200	total	2.400	~	38400	余建源 黃明豐
化合物名稱	定量極限	~	Max																																																								
(1) PCB#77(4CL)	0.2000	pg/g 脂肪	3200																																																								
(2) PCB#81(4CL)	0.2000	~	3200																																																								
(3) PCB#105(5CL)	0.2000	~	3200																																																								
(4) PCB#114(5CL)	0.2000	~	3200																																																								
(5) PCB#118(5CL)	0.2000	~	3200																																																								
(6) PCB#123(5CL)	0.2000	~	3200																																																								
(7) PCB#126(5CL)	0.2000	~	3200																																																								
(8) PCB#156(6CL)	0.2000	~	3200																																																								
(9) PCB#157(6CL)	0.2000	~	3200																																																								
(10) PCB#167(6CL)	0.2000	~	3200																																																								
(11) PCB#169(6CL)	0.2000	~	3200																																																								
(12) PCB#189(7CL)	0.2000	~	3200																																																								
total	2.400	~	38400																																																								

中華民國 111 年 09 月 14 日

第 1 頁 共 10 頁



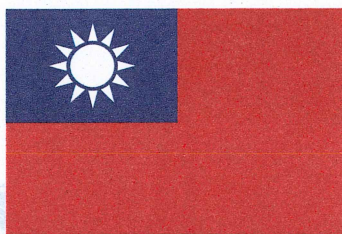
衛生福利部 食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍				報告 簽署人
多氯聯苯 (乳品類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下：				余建源 黃明豐
			化合物名稱	定量極限	~ Max	
				pg/g 脂肪		
		(1)	PCB#77(4CL)	0.2000	~ 3200	
		(2)	PCB#81(4CL)	0.2000	~ 3200	
		(3)	PCB#105(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(4)	PCB#114(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(5)	PCB#118(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(6)	PCB#123(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(7)	PCB#126(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(8)	PCB#156(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(9)	PCB#157(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(10)	PCB#167(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(11)	PCB#169(6CL)	0.2000	~ 3200	
(12)	PCB#189(7CL)	0.2000	~ 3200			
	total	2.400	~ 38400			
說明： (1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪及 pg-WHO-TEQ/g 脂肪表示。 (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) 12 種戴奧辛類多氯聯苯以毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.0261~ 418.0 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g 脂肪)						

中華民國 111 年 09 月 14 日

第 2 頁 共 10 頁



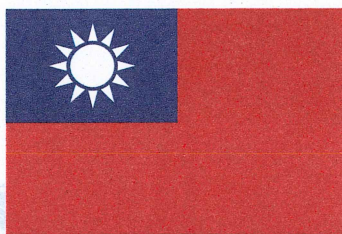
衛生福利部 食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍				報告 簽署人
多氯聯苯 (油脂類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下：				余建源 黃明豐
			化合物名稱	定量極限	~ Max	
				pg/g 脂肪		
		(1)	PCB#77(4CL)	0.2000	~ 3200	
		(2)	PCB#81(4CL)	0.2000	~ 3200	
		(3)	PCB#105(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(4)	PCB#114(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(5)	PCB#118(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(6)	PCB#123(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(7)	PCB#126(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(8)	PCB#156(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(9)	PCB#157(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(10)	PCB#167(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(11)	PCB#169(6CL)	0.2000	~ 3200	
(12)	PCB#189(7CL)	0.2000	~ 3200			
	total	2.400	~ 38400			
說明: (1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪及 pg-WHO-TEQ/g 脂肪表示。 (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) 12 種戴奧辛類多氯聯苯以毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.0261~ 418.0 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g 脂肪)						

中華民國 111 年 09 月 14 日

第 3 頁 共 10 頁



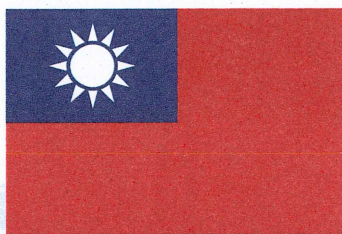
衛生福利部 食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍			報告 簽署人
多氯聯苯 (蛋類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下：			余建源 黃明豐
		化合物名稱	定量極限	~ Max	
			pg/g 脂肪		
		(1) PCB#77(4CL)	0.2000	~ 3200	
		(2) PCB#81(4CL)	0.2000	~ 3200	
		(3) PCB#105(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(4) PCB#114(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(5) PCB#118(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(6) PCB#123(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(7) PCB#126(5CL)	0.2000	~ 3200	
		(8) PCB#156(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(9) PCB#157(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(10) PCB#167(6CL)	0.2000	~ 3200	
		(11) PCB#169(6CL)	0.2000	~ 3200	
(12) PCB#189(7CL)	0.2000	~ 3200			
total	2.400	~ 38400			
說明:					
(1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪及 pg-WHO-TEQ/g 脂肪表示。					
(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) 12 種戴奧辛類多氯聯苯以毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.0261~418.0 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g 脂肪)					

中華民國 111 年 09 月 14 日

第 4 頁 共 10 頁



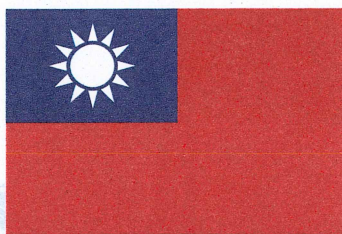
衛生福利部 食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告 簽署人																																																								
多氯聯苯 (魚貝類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依溼重): 50 g 溼重 樣品定量極限如下： <table><thead><tr><th>化合物名稱</th><th>定量極限 pg/g 溼重</th><th>~</th><th>Max</th></tr></thead><tbody><tr><td>(1) PCB#77(4CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(2) PCB#81(4CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(3) PCB#105(5CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(4) PCB#114(5CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(5) PCB#118(5CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(6) PCB#123(5CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(7) PCB#126(5CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(8) PCB#156(6CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(9) PCB#157(6CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(10) PCB#167(6CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(11) PCB#169(6CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>(12) PCB#189(7CL)</td><td>0.0200</td><td>~</td><td>320.0</td></tr><tr><td>total</td><td>0.2400</td><td>~</td><td>3840</td></tr></tbody></table> 說明： (1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 溼重及 pg-WHO-TEQ/g 溼重表示。 (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) 12 種戴奧辛類多氯聯苯以毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.0026~41.80 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g 溼重)	化合物名稱	定量極限 pg/g 溼重	~	Max	(1) PCB#77(4CL)	0.0200	~	320.0	(2) PCB#81(4CL)	0.0200	~	320.0	(3) PCB#105(5CL)	0.0200	~	320.0	(4) PCB#114(5CL)	0.0200	~	320.0	(5) PCB#118(5CL)	0.0200	~	320.0	(6) PCB#123(5CL)	0.0200	~	320.0	(7) PCB#126(5CL)	0.0200	~	320.0	(8) PCB#156(6CL)	0.0200	~	320.0	(9) PCB#157(6CL)	0.0200	~	320.0	(10) PCB#167(6CL)	0.0200	~	320.0	(11) PCB#169(6CL)	0.0200	~	320.0	(12) PCB#189(7CL)	0.0200	~	320.0	total	0.2400	~	3840	余建源 黃明豐
化合物名稱	定量極限 pg/g 溼重	~	Max																																																								
(1) PCB#77(4CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(2) PCB#81(4CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(3) PCB#105(5CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(4) PCB#114(5CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(5) PCB#118(5CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(6) PCB#123(5CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(7) PCB#126(5CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(8) PCB#156(6CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(9) PCB#157(6CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(10) PCB#167(6CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(11) PCB#169(6CL)	0.0200	~	320.0																																																								
(12) PCB#189(7CL)	0.0200	~	320.0																																																								
total	0.2400	~	3840																																																								

中華民國 111 年 09 月 14 日

第 5 頁 共 10 頁



衛生福利部 食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告 簽署人		
戴奧辛 (肉類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下：	余建源 黃明豐		
		化合物名稱		pg/g 脂肪	定量極限 ~ Max
		(1) 2,3,7,8-TeCDF		0.0500	~ 20.00
		(2) 1,2,3,7,8-PeCDF		0.1000	~ 100.0
		(3) 2,3,4,7,8-PeCDF		0.1000	~ 100.0
		(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.1000	~ 100.0
		(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.1000	~ 100.0
		(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.1000	~ 100.0
		(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.1000	~ 100.0
		(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.1000	~ 100.0
		(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.1000	~ 100.0
		(10) OCDF		0.2000	~ 200.0
		(11) 2,3,7,8-TeCDD		0.0500	~ 20.00
		(12) 1,2,3,7,8-PeCDD		0.1000	~ 100.0
		(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.1000	~ 100.0
		(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.1000	~ 100.0
		(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.1000	~ 100.0
(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.1000	~ 100.0			
(17) OCDD	0.2000	~ 200.0			
total	1.800	~ 1740			
說明: (1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪及 pg-WHO TEQ/g 脂肪 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 0.2611 ~ 228.1 總毒性當量(pg WHO TEQ/g 脂肪)					

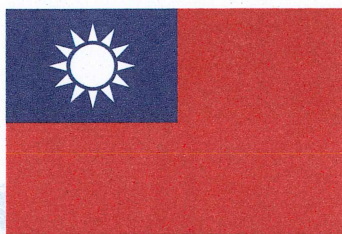
中華民國 111 年 09 月 14 日

第 6 頁 共 10 頁



檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告 簽署人	
戴奧辛 (乳品類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下:	余建源 黃明豐	
				定量極限 ~ Max
		化合物名稱		pg/g 脂肪
		(1) 2,3,7,8-TeCDF		0.0500 ~ 20.00
		(2) 1,2,3,7,8-PeCDF		0.1000 ~ 100.0
		(3) 2,3,4,7,8-PeCDF		0.1000 ~ 100.0
		(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.1000 ~ 100.0
		(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.1000 ~ 100.0
		(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.1000 ~ 100.0
		(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.1000 ~ 100.0
		(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.1000 ~ 100.0
		(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.1000 ~ 100.0
		(10) OCDF		0.2000 ~ 200.0
		(11) 2,3,7,8-TeCDD		0.0500 ~ 20.00
		(12) 1,2,3,7,8-PeCDD		0.1000 ~ 100.0
		(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.1000 ~ 100.0
		(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.1000 ~ 100.0
		(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.1000 ~ 100.0
		(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.1000 ~ 100.0
(17) OCDD	0.2000 ~ 200.0			
	total	1.800 ~ 1740		
說明:				
(1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪及 pg-WHO TEQ/g 脂肪 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 0.2611 ~ 228.1 總毒性當量(pg WHO TEQ/g 脂肪)				

第 7 頁 共 10 頁



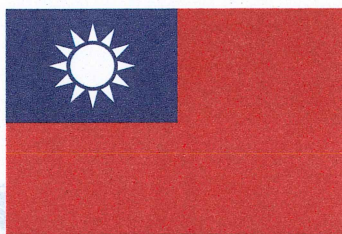
衛生福利部 食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍			報告 簽署人
戴奧辛 (油脂類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下：			余建源 黃明豐
			化合物名稱	定量極限 ~ Max pg/g 脂肪	
		(1)	2,3,7,8-TeCDF	0.0500 ~ 20.00	
		(2)	1,2,3,7,8-PeCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(3)	2,3,4,7,8-PeCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(4)	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(5)	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(6)	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(7)	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(8)	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(9)	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(10)	OCDF	0.2000 ~ 200.0	
		(11)	2,3,7,8-TeCDD	0.0500 ~ 20.00	
		(12)	1,2,3,7,8-PeCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(13)	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(14)	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(15)	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(16)	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.1000 ~ 100.0	
(17)	OCDD	0.2000 ~ 200.0			
	total	1.800 ~ 1740			
說明：					
(1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪及 pg-WHO TEQ/g 脂肪 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 0.2611 ~ 228.1 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g 脂肪)					

中華民國 111 年 09 月 14 日

第 8 頁 共 10 頁



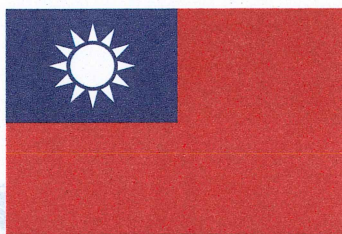
衛生福利部 食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍			報告 簽署人
戴奧辛 (蛋類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依脂肪): 5 g 脂肪 樣品定量極限如下：			余建源 黃明豐
			化合物名稱	定量極限 ~ Max pg/g 脂肪	
		(1)	2,3,7,8-TeCDF	0.0500 ~ 20.00	
		(2)	1,2,3,7,8-PeCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(3)	2,3,4,7,8-PeCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(4)	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(5)	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(6)	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(7)	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(8)	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(9)	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.1000 ~ 100.0	
		(10)	OCDF	0.2000 ~ 200.0	
		(11)	2,3,7,8-TeCDD	0.0500 ~ 20.00	
		(12)	1,2,3,7,8-PeCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(13)	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(14)	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(15)	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1000 ~ 100.0	
		(16)	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.1000 ~ 100.0	
(17)	OCDD	0.2000 ~ 200.0			
	total	1.800 ~ 1740			
說明：					
(1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求，分別以 pg/g 脂肪及 pg-WHO TEQ/g 脂肪 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 0.2611 ~ 228.1 總毒性當量(pg WHO TEQ/g 脂肪)					

中華民國 111 年 09 月 14 日

第 9 頁 共 10 頁



衛生福利部

食品檢驗機構認證證明書 (副頁)

認證編號：F025

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告 簽署人		
戴奧辛 (魚貝類)	衛生福利部 102.9.6 部 授食字第 1021950329 號公告修正 食品中戴奧 辛及多氯聯 苯殘留量檢 驗方法	檢體樣品量(依溼重): 50 g 溼重 樣品定量極限如下：	余建源 黃明豐		
		化合物名稱		pg/g 溼重	定量極限 ~ Max
		(1) 2,3,7,8-TeCDF		0.0050	~ 2.0
		(2) 1,2,3,7,8-PeCDF		0.0100	~ 10.0
		(3) 2,3,4,7,8-PeCDF		0.0100	~ 10.0
		(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0100	~ 10.0
		(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0100	~ 10.0
		(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.0100	~ 10.0
		(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0100	~ 10.0
		(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.0100	~ 10.0
		(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0100	~ 10.0
		(10) OCDF		0.0200	~ 20.0
		(11) 2,3,7,8-TeCDD		0.0050	~ 2.0
		(12) 1,2,3,7,8-PeCDD		0.0100	~ 10.0
		(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.0100	~ 10.0
		(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.0100	~ 10.0
		(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.0100	~ 10.0
		(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.0100	~ 10.0
(17) OCDD	0.0200	~ 20.0			
total	0.1800	~ 1740			
說明:					
(1) 定量極限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 10 以上的樣品中個別試驗化合物最低含量需求,分別以 pg/g 溼重及 pg-WHO TEQ/g 溼重 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 0.0261~ 22.81 總毒性當量(pg WHO TEQ/g 溼重)					

中 華 民 國 111 年 09 月 14 日

第 10 頁 共 10 頁