

衛生福利部 公告

發文日期：中華民國113年1月18日
發文字號：衛授食字第1131100278號
附件：認證範圍1份



主旨：公告修正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)之食品檢驗機構認證範圍。

依據：食品安全衛生管理法第37條第2項。

公告事項：變更認證範圍：變更「食品中戴奧辛/呋喃及多氯聯苯」計1項之檢驗方法。

部長 薛瑞元

衛生福利部食品檢驗機構認證範圍



認證編號：025

認證機構：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

初次認證日期：99.01.22

認證有效期間：111.09.14 至 114.09.13

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 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呔喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： <table border="1"> <thead> <tr> <th>化合物名稱</th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) PCB-81</td><td>0.172</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(2) PCB-77</td><td>0.164</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(3) PCB-123</td><td>0.162</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(4) PCB-118</td><td>0.156</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(5) PCB-114</td><td>0.160</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(6) PCB-105</td><td>0.165</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(7) PCB-126</td><td>0.157</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(8) PCB-167</td><td>0.113</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(9) PCB-156</td><td>0.117</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(10) PCB-157</td><td>0.121</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(11) PCB-169</td><td>0.162</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(12) PCB-189</td><td>0.174</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>total</td><td>1.821</td><td>~</td><td>64000</td></tr> </tbody> </table> (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(S/N)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 fat 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 0.021 ~ 697 總毒性當量(pg WHO-PCB-TEQ/g fat)。	化合物名稱	MinDL	~	Max	(1) PCB-81	0.172	~	5333	(2) PCB-77	0.164	~	5333	(3) PCB-123	0.162	~	5333	(4) PCB-118	0.156	~	5333	(5) PCB-114	0.160	~	5333	(6) PCB-105	0.165	~	5333	(7) PCB-126	0.157	~	5333	(8) PCB-167	0.113	~	5333	(9) PCB-156	0.117	~	5333	(10) PCB-157	0.121	~	5333	(11) PCB-169	0.162	~	5333	(12) PCB-189	0.174	~	5333	total	1.821	~	64000	陳福冠 黃明豐
化合物名稱	MinDL	~	Max																																																								
(1) PCB-81	0.172	~	5333																																																								
(2) PCB-77	0.164	~	5333																																																								
(3) PCB-123	0.162	~	5333																																																								
(4) PCB-118	0.156	~	5333																																																								
(5) PCB-114	0.160	~	5333																																																								
(6) PCB-105	0.165	~	5333																																																								
(7) PCB-126	0.157	~	5333																																																								
(8) PCB-167	0.113	~	5333																																																								
(9) PCB-156	0.117	~	5333																																																								
(10) PCB-157	0.121	~	5333																																																								
(11) PCB-169	0.162	~	5333																																																								
(12) PCB-189	0.174	~	5333																																																								
total	1.821	~	64000																																																								
多氯聯苯 (乳品類)	衛生福利部 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呔喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： <table border="1"> <thead> <tr> <th>化合物名稱</th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) PCB-81</td><td>0.244</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(2) PCB-77</td><td>0.230</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(3) PCB-123</td><td>0.245</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(4) PCB-118</td><td>0.238</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(5) PCB-114</td><td>0.243</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(6) PCB-105</td><td>0.250</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(7) PCB-126</td><td>0.233</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(8) PCB-167</td><td>0.162</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(9) PCB-156</td><td>0.167</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(10) PCB-157</td><td>0.170</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(11) PCB-169</td><td>0.209</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(12) PCB-189</td><td>0.168</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>total</td><td>2.560</td><td>~</td><td>64000</td></tr> </tbody> </table> (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(S/N)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 fat 表示。	化合物名稱	MinDL	~	Max	(1) PCB-81	0.244	~	5333	(2) PCB-77	0.230	~	5333	(3) PCB-123	0.245	~	5333	(4) PCB-118	0.238	~	5333	(5) PCB-114	0.243	~	5333	(6) PCB-105	0.250	~	5333	(7) PCB-126	0.233	~	5333	(8) PCB-167	0.162	~	5333	(9) PCB-156	0.167	~	5333	(10) PCB-157	0.170	~	5333	(11) PCB-169	0.209	~	5333	(12) PCB-189	0.168	~	5333	total	2.560	~	64000	陳福冠 黃明豐
化合物名稱	MinDL	~	Max																																																								
(1) PCB-81	0.244	~	5333																																																								
(2) PCB-77	0.230	~	5333																																																								
(3) PCB-123	0.245	~	5333																																																								
(4) PCB-118	0.238	~	5333																																																								
(5) PCB-114	0.243	~	5333																																																								
(6) PCB-105	0.250	~	5333																																																								
(7) PCB-126	0.233	~	5333																																																								
(8) PCB-167	0.162	~	5333																																																								
(9) PCB-156	0.167	~	5333																																																								
(10) PCB-157	0.170	~	5333																																																								
(11) PCB-169	0.209	~	5333																																																								
(12) PCB-189	0.168	~	5333																																																								
total	2.560	~	64000																																																								

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人																																																												
		(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 0.030 ~ 697 總毒性當量(pg WHO-PCB-TEQ/g fat)。																																																													
多氯聯苯 (油脂類)	衛生福利部 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呋喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： <table> <tr> <th>化合物名稱</th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> <tr> <th></th><th colspan="3">pg/g fat</th></tr> <tr><td>(1) PCB-81</td><td>0.095</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(2) PCB-77</td><td>0.092</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(3) PCB-123</td><td>0.134</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(4) PCB-118</td><td>0.129</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(5) PCB-114</td><td>0.153</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(6) PCB-105</td><td>0.137</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(7) PCB-126</td><td>0.130</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(8) PCB-167</td><td>0.084</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(9) PCB-156</td><td>0.085</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(10) PCB-157</td><td>0.084</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(11) PCB-169</td><td>0.103</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(12) PCB-189</td><td>0.114</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>total</td><td>1.341</td><td>~</td><td>64000</td></tr> </table> (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(S/N)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 fat 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 0.016 ~ 697 總毒性當量(pg WHO-PCB-TEQ/g fat)。	化合物名稱	MinDL	~	Max		pg/g fat			(1) PCB-81	0.095	~	5333	(2) PCB-77	0.092	~	5333	(3) PCB-123	0.134	~	5333	(4) PCB-118	0.129	~	5333	(5) PCB-114	0.153	~	5333	(6) PCB-105	0.137	~	5333	(7) PCB-126	0.130	~	5333	(8) PCB-167	0.084	~	5333	(9) PCB-156	0.085	~	5333	(10) PCB-157	0.084	~	5333	(11) PCB-169	0.103	~	5333	(12) PCB-189	0.114	~	5333	total	1.341	~	64000	陳福冠 黃明豐
化合物名稱	MinDL	~	Max																																																												
	pg/g fat																																																														
(1) PCB-81	0.095	~	5333																																																												
(2) PCB-77	0.092	~	5333																																																												
(3) PCB-123	0.134	~	5333																																																												
(4) PCB-118	0.129	~	5333																																																												
(5) PCB-114	0.153	~	5333																																																												
(6) PCB-105	0.137	~	5333																																																												
(7) PCB-126	0.130	~	5333																																																												
(8) PCB-167	0.084	~	5333																																																												
(9) PCB-156	0.085	~	5333																																																												
(10) PCB-157	0.084	~	5333																																																												
(11) PCB-169	0.103	~	5333																																																												
(12) PCB-189	0.114	~	5333																																																												
total	1.341	~	64000																																																												
多氯聯苯 (蛋類)	衛生福利部 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呋喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： <table> <tr> <th>化合物名稱</th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> <tr> <th></th><th colspan="3">pg/g fat</th></tr> <tr><td>(1) PCB-81</td><td>0.103</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(2) PCB-77</td><td>0.100</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(3) PCB-123</td><td>0.108</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(4) PCB-118</td><td>0.105</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(5) PCB-114</td><td>0.107</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(6) PCB-105</td><td>0.109</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(7) PCB-126</td><td>0.109</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(8) PCB-167</td><td>0.092</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(9) PCB-156</td><td>0.094</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(10) PCB-157</td><td>0.096</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(11) PCB-169</td><td>0.123</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>(12) PCB-189</td><td>0.056</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr><td>total</td><td>1.200</td><td>~</td><td>64000</td></tr> </table> (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(S/N)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 fat 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 0.016 ~ 697 總毒性當量(pg WHO-PCB-TEQ/g fat)。	化合物名稱	MinDL	~	Max		pg/g fat			(1) PCB-81	0.103	~	5333	(2) PCB-77	0.100	~	5333	(3) PCB-123	0.108	~	5333	(4) PCB-118	0.105	~	5333	(5) PCB-114	0.107	~	5333	(6) PCB-105	0.109	~	5333	(7) PCB-126	0.109	~	5333	(8) PCB-167	0.092	~	5333	(9) PCB-156	0.094	~	5333	(10) PCB-157	0.096	~	5333	(11) PCB-169	0.123	~	5333	(12) PCB-189	0.056	~	5333	total	1.200	~	64000	陳福冠 黃明豐
化合物名稱	MinDL	~	Max																																																												
	pg/g fat																																																														
(1) PCB-81	0.103	~	5333																																																												
(2) PCB-77	0.100	~	5333																																																												
(3) PCB-123	0.108	~	5333																																																												
(4) PCB-118	0.105	~	5333																																																												
(5) PCB-114	0.107	~	5333																																																												
(6) PCB-105	0.109	~	5333																																																												
(7) PCB-126	0.109	~	5333																																																												
(8) PCB-167	0.092	~	5333																																																												
(9) PCB-156	0.094	~	5333																																																												
(10) PCB-157	0.096	~	5333																																																												
(11) PCB-169	0.123	~	5333																																																												
(12) PCB-189	0.056	~	5333																																																												
total	1.200	~	64000																																																												

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 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呋喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依濕重): 100 g WW 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表: <table> <tr> <th></th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>化合物名稱</td><td colspan="3">pg/g WW</td></tr> <tr> <td>(1) PCB-81</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(2) PCB-77</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(3) PCB-123</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(4) PCB-118</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(5) PCB-114</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(6) PCB-105</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(7) PCB-126</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(8) PCB-167</td><td>0.002</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(9) PCB-156</td><td>0.002</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(10) PCB-157</td><td>0.002</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(11) PCB-169</td><td>0.003</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>(12) PCB-189</td><td>0.002</td><td>~</td><td>160</td></tr> <tr> <td>total</td><td>0.031</td><td>~</td><td>1920</td></tr> </table> (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(S/N)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 fat 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 0.0004~4.9 總毒性當量(pg WHO-PCB-TEQ/g WW)。		MinDL	~	Max	化合物名稱	pg/g WW			(1) PCB-81	0.003	~	160	(2) PCB-77	0.003	~	160	(3) PCB-123	0.003	~	160	(4) PCB-118	0.003	~	160	(5) PCB-114	0.003	~	160	(6) PCB-105	0.003	~	160	(7) PCB-126	0.003	~	160	(8) PCB-167	0.002	~	160	(9) PCB-156	0.002	~	160	(10) PCB-157	0.002	~	160	(11) PCB-169	0.003	~	160	(12) PCB-189	0.002	~	160	total	0.031	~	1920	陳福冠 黃明豐																												
	MinDL	~	Max																																																																																								
化合物名稱	pg/g WW																																																																																										
(1) PCB-81	0.003	~	160																																																																																								
(2) PCB-77	0.003	~	160																																																																																								
(3) PCB-123	0.003	~	160																																																																																								
(4) PCB-118	0.003	~	160																																																																																								
(5) PCB-114	0.003	~	160																																																																																								
(6) PCB-105	0.003	~	160																																																																																								
(7) PCB-126	0.003	~	160																																																																																								
(8) PCB-167	0.002	~	160																																																																																								
(9) PCB-156	0.002	~	160																																																																																								
(10) PCB-157	0.002	~	160																																																																																								
(11) PCB-169	0.003	~	160																																																																																								
(12) PCB-189	0.002	~	160																																																																																								
total	0.031	~	1920																																																																																								
戴奧辛 (肉類)	衛生福利部 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呋喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依脂質): 3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表: <table> <tr> <th></th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> <tr> <td>化合物名稱</td><td colspan="3">pg/g fat</td></tr> <tr> <td>(1) 2,3,7,8-TeCDF</td><td>0.032</td><td>~</td><td>267</td></tr> <tr> <td>(2) 1,2,3,7,8-PeCDF</td><td>0.031</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(3) 2,3,4,7,8-PeCDF</td><td>0.029</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF</td><td>0.042</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF</td><td>0.039</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF</td><td>0.041</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF</td><td>0.032</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</td><td>0.023</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</td><td>0.113</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(10) OCDF</td><td>0.031</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(11) 2,3,7,8-TeCDD</td><td>0.117</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(12) 2,3,7,8-TeCDD</td><td>0.062</td><td>~</td><td>2667</td></tr> <tr> <td>(13) 2,3,7,8-TeCDD</td><td>0.054</td><td>~</td><td>267</td></tr> <tr> <td>(14) 1,2,3,7,8-PeCDD</td><td>0.041</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(15) 1,2,3,4,7,8-HxCDD</td><td>0.041</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(16) 1,2,3,6,7,8-HxCDD</td><td>0.038</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(17) 1,2,3,7,8,9-HxCDD</td><td>0.040</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(18) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</td><td>0.039</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(19) OCD</td><td>0.051</td><td>~</td><td>2667</td></tr> <tr> <td>total</td><td>0.666</td><td>~</td><td>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(S/N)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 fat 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		MinDL	~	Max	化合物名稱	pg/g fat			(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.032	~	267	(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.031	~	1333	(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.029	~	1333	(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.042	~	1333	(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.039	~	1333	(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.041	~	1333	(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.032	~	1333	(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.023	~	1333	(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.113	~	5333	(10) OCDF	0.031	~	1333	(11) 2,3,7,8-TeCDD	0.117	~	5333	(12) 2,3,7,8-TeCDD	0.062	~	2667	(13) 2,3,7,8-TeCDD	0.054	~	267	(14) 1,2,3,7,8-PeCDD	0.041	~	1333	(15) 1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.041	~	1333	(16) 1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.038	~	1333	(17) 1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.040	~	1333	(18) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.039	~	1333	(19) OCD	0.051	~	2667	total	0.666	~	23200	陳福冠 黃明豐
	MinDL	~	Max																																																																																								
化合物名稱	pg/g fat																																																																																										
(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.032	~	267																																																																																								
(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.031	~	1333																																																																																								
(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.029	~	1333																																																																																								
(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.042	~	1333																																																																																								
(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.039	~	1333																																																																																								
(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.041	~	1333																																																																																								
(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.032	~	1333																																																																																								
(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.023	~	1333																																																																																								
(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.113	~	5333																																																																																								
(10) OCDF	0.031	~	1333																																																																																								
(11) 2,3,7,8-TeCDD	0.117	~	5333																																																																																								
(12) 2,3,7,8-TeCDD	0.062	~	2667																																																																																								
(13) 2,3,7,8-TeCDD	0.054	~	267																																																																																								
(14) 1,2,3,7,8-PeCDD	0.041	~	1333																																																																																								
(15) 1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.041	~	1333																																																																																								
(16) 1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.038	~	1333																																																																																								
(17) 1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.040	~	1333																																																																																								
(18) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.039	~	1333																																																																																								
(19) OCD	0.051	~	2667																																																																																								
total	0.666	~	23200																																																																																								

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人																																																																																								
		降低偵測極限，提高試驗化合物被偵測出的機率。 (4) 17 種戴奧辛及呋喃毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.136~3042 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g fat)																																																																																									
戴奧辛 (乳品類)	衛生福利部 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呋喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： <table> <tr> <th></th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> <tr> <th>化合物名稱</th><th colspan="3">pg/g fat</th></tr> <tr> <td>(1) 2,3,7,8-TeCDF</td><td>0.038</td><td>~</td><td>267</td></tr> <tr> <td>(2) 1,2,3,7,8-PeCDF</td><td>0.038</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(3) 2,3,4,7,8-PeCDF</td><td>0.035</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF</td><td>0.032</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF</td><td>0.032</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF</td><td>0.031</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF</td><td>0.029</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</td><td>0.027</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td></td><td>0.113</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</td><td>0.035</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td></td><td>0.117</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(10) OCDF</td><td>0.049</td><td>~</td><td>2667</td></tr> <tr> <td>(11) 2,3,7,8-TeCDD</td><td>0.046</td><td>~</td><td>267</td></tr> <tr> <td>(12) 1,2,3,7,8-PeCDD</td><td>0.044</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD</td><td>0.042</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD</td><td>0.044</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD</td><td>0.043</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</td><td>0.038</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(17) OCDD</td><td>0.048</td><td>~</td><td>2667</td></tr> <tr> <td>total</td><td>0.652</td><td>~</td><td>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(S/N)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 fat 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 種戴奧辛及呋喃毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.132~3042 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g fat)。		MinDL	~	Max	化合物名稱	pg/g fat			(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.038	~	267	(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.038	~	1333	(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.035	~	1333	(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.032	~	1333	(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.032	~	1333	(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.031	~	1333	(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.029	~	1333	(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.027	~	1333		0.113	~	5333	(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.035	~	1333		0.117	~	5333	(10) OCDF	0.049	~	2667	(11) 2,3,7,8-TeCDD	0.046	~	267	(12) 1,2,3,7,8-PeCDD	0.044	~	1333	(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.042	~	1333	(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.044	~	1333	(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.043	~	1333	(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.038	~	1333	(17) OCDD	0.048	~	2667	total	0.652	~	23200	陳福冠 黃明豐
	MinDL	~	Max																																																																																								
化合物名稱	pg/g fat																																																																																										
(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.038	~	267																																																																																								
(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.038	~	1333																																																																																								
(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.035	~	1333																																																																																								
(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.032	~	1333																																																																																								
(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.032	~	1333																																																																																								
(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.031	~	1333																																																																																								
(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.029	~	1333																																																																																								
(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.027	~	1333																																																																																								
	0.113	~	5333																																																																																								
(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.035	~	1333																																																																																								
	0.117	~	5333																																																																																								
(10) OCDF	0.049	~	2667																																																																																								
(11) 2,3,7,8-TeCDD	0.046	~	267																																																																																								
(12) 1,2,3,7,8-PeCDD	0.044	~	1333																																																																																								
(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.042	~	1333																																																																																								
(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.044	~	1333																																																																																								
(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.043	~	1333																																																																																								
(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.038	~	1333																																																																																								
(17) OCDD	0.048	~	2667																																																																																								
total	0.652	~	23200																																																																																								
戴奧辛 (油脂類)	衛生福利部 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呋喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： <table> <tr> <th></th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> <tr> <th>化合物名稱</th><th colspan="3">pg/g fat</th></tr> <tr> <td>(1) 2,3,7,8-TeCDF</td><td>0.024</td><td>~</td><td>267</td></tr> <tr> <td>(2) 1,2,3,7,8-PeCDF</td><td>0.026</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(3) 2,3,4,7,8-PeCDF</td><td>0.024</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF</td><td>0.024</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF</td><td>0.023</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF</td><td>0.023</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF</td><td>0.027</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td>(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</td><td>0.016</td><td>~</td><td>1333</td></tr> <tr> <td></td><td>0.113</td><td>~</td><td>5333</td></tr> </table>		MinDL	~	Max	化合物名稱	pg/g fat			(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.024	~	267	(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.026	~	1333	(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.024	~	1333	(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.024	~	1333	(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	~	1333	(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.023	~	1333	(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.027	~	1333	(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	~	1333		0.113	~	5333	陳福冠 黃明豐																																												
	MinDL	~	Max																																																																																								
化合物名稱	pg/g fat																																																																																										
(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.024	~	267																																																																																								
(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.026	~	1333																																																																																								
(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.024	~	1333																																																																																								
(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.024	~	1333																																																																																								
(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	~	1333																																																																																								
(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.023	~	1333																																																																																								
(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.027	~	1333																																																																																								
(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	~	1333																																																																																								
	0.113	~	5333																																																																																								

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
		(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 0.022 ~ 1333 0.113 ~ 5333 (10) OCDF 0.038 ~ 2667 (11) 2,3,7,8-TeCDD 0.037 ~ 267 (12) 1,2,3,7,8-PeCDD 0.030 ~ 1333 (13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD 0.027 ~ 1333 (14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD 0.028 ~ 1333 (15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD 0.028 ~ 1333 (16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 0.021 ~ 1333 (17) OCDD 0.032 ~ 2667 total 0.449 ~ 23200 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(S/N)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 fat 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偵測極限，提高試驗化合物被偵測出的機率。 (4) 17 種戴奧辛及呋喃毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.095~3042 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g fat)。	
戴奧辛 (蛋類)	衛生福利部 112.08.15 衛授食字第 1121901392 號公告修正食品中戴奧辛/呋喃及多氯聯苯之檢驗方法*	檢體樣品量(依脂質)：3 g fat 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： MinDL ~ Max 化合物名稱 pg/g fat (1) 2,3,7,8-TeCDF 0.018 ~ 267 (2) 1,2,3,7,8-PeCDF 0.034 ~ 1333 (3) 2,3,4,7,8-PeCDF 0.031 ~ 1333 (4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF 0.029 ~ 1333 (5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF 0.028 ~ 1333 (6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF 0.029 ~ 1333 (7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF 0.027 ~ 1333 (8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 0.021 ~ 1333 0.113 ~ 5333 (9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 0.029 ~ 1333 0.117 ~ 5333 (10) OCDF 0.047 ~ 2667 (11) 2,3,7,8-TeCDD 0.095 ~ 267 (12) 1,2,3,7,8-PeCDD 0.058 ~ 1333 (13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD 0.046 ~ 1333 (14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD 0.049 ~ 1333 (15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD 0.047 ~ 1333 (16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 0.042 ~ 1333 (17) OCD 0.058 ~ 2667 total 0.689 ~ 23200 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(S/N)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 fat 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偵測極限，提高試驗化合物被偵測出的機率。	陳福冠 黃明豐

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人																																																																																								
		(4) 17 種戴奧辛及呋喃毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.192~3042 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g fat)。																																																																																									
戴奧辛 (魚貝類)	衛生福利部 112.08.15 衛 授食字第 11 21901392 號 公告修正食 品中戴奧辛/ 呋喃及多氯 聯苯之檢驗 方法*	檢體樣品量(依濕重)：100 g WW 樣品最低可偵測(MinDL)與最大檢量範圍(Max)如下表： <table> <tr> <th></th><th>MinDL</th><th>~</th><th>Max</th></tr> <tr> <th>化合物名稱</th><th colspan="3">pg/g WW</th></tr> <tr> <td>(1) 2,3,7,8-TeCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>8</td></tr> <tr> <td>(2) 1,2,3,7,8-PeCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(3) 2,3,4,7,8-PeCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td></td><td>0.113</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td></td><td>0.117</td><td>~</td><td>5333</td></tr> <tr> <td>(10) OCDF</td><td>0.001</td><td>~</td><td>80</td></tr> <tr> <td>(11) 2,3,7,8-TeCDD</td><td>0.002</td><td>~</td><td>8</td></tr> <tr> <td>(12) 1,2,3,7,8-PeCDD</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</td><td>0.001</td><td>~</td><td>40</td></tr> <tr> <td>(17) OCD</td><td>0.001</td><td>~</td><td>80</td></tr> <tr> <td>total</td><td>total</td><td>0.015</td><td>~ 696</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(S/N)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 fat 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 種戴奧辛及呋喃毒性當量因子(WHO-TEFs)加總計算，檢驗範圍為 0.004~91.2 總毒性當量(pg WHO-TEQ/g WW)。		MinDL	~	Max	化合物名稱	pg/g WW			(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.001	~	8	(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	~	40	(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	~	40	(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.001	~	40	(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	~	40	(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	~	40	(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	~	40	(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.001	~	40		0.113	~	5333	(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	~	40		0.117	~	5333	(10) OCDF	0.001	~	80	(11) 2,3,7,8-TeCDD	0.002	~	8	(12) 1,2,3,7,8-PeCDD	0.001	~	40	(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	~	40	(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	~	40	(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	~	40	(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.001	~	40	(17) OCD	0.001	~	80	total	total	0.015	~ 696	陳福冠 黃明豐
	MinDL	~	Max																																																																																								
化合物名稱	pg/g WW																																																																																										
(1) 2,3,7,8-TeCDF	0.001	~	8																																																																																								
(2) 1,2,3,7,8-PeCDF	0.001	~	40																																																																																								
(3) 2,3,4,7,8-PeCDF	0.001	~	40																																																																																								
(4) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.001	~	40																																																																																								
(5) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.001	~	40																																																																																								
(6) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.001	~	40																																																																																								
(7) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.001	~	40																																																																																								
(8) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.001	~	40																																																																																								
	0.113	~	5333																																																																																								
(9) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.001	~	40																																																																																								
	0.117	~	5333																																																																																								
(10) OCDF	0.001	~	80																																																																																								
(11) 2,3,7,8-TeCDD	0.002	~	8																																																																																								
(12) 1,2,3,7,8-PeCDD	0.001	~	40																																																																																								
(13) 1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.001	~	40																																																																																								
(14) 1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.001	~	40																																																																																								
(15) 1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.001	~	40																																																																																								
(16) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.001	~	40																																																																																								
(17) OCD	0.001	~	80																																																																																								
total	total	0.015	~ 696																																																																																								

*表變更項目。