

測試報告

委託單位：維醫生技股份有限公司
地址：新北市蘆洲區集賢路 227 號 2 樓
聯絡人：楊念祖

報告日期：2022/08/04
報告編號：JTS202207A1301
電話：02-28805020

樣品描述(測試樣品由申請商提供並確認如下)

產品名稱：江醫師保健館 DHA 魚油
數量：1 瓶
樣品保存方式：常溫
製造廠商/國內負責廠商名稱：--
批號：--

包裝狀態：如照片所示
製造日期：--
有效日期：--
收樣日期：2022/07/12
檢驗日期：2022/07/15

測試結果：

測試項目	濃度 (單位：pg WHO- TEQ/g 脂肪)	偵測極限 (單位：pg WHO- TEQ/g 脂肪)	油脂含量 (%)	容許量 (單位：pg WHO- TEQ/g 脂肪)	測試方法
戴奧辛	0.050*	0.2611	--	1.75	參考衛生福利部 102.09.06 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，以氣相層析儀/高解析 質譜儀(GC/HRMS)分析
戴奧辛類多氯聯苯	0.300	0.0261		--	
戴奧辛及戴奧辛類 多氯聯苯總和	0.350	--		6.0	

戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯之含量，係以檢測濃度乘以世界衛生組織所訂毒性當量因子(WHO-TEFs, WHO Toxic Equivalency Factors)，加總計算之，並以總毒性當量(Toxicity Equivalent，簡稱 TEQ)表示。戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯毒性當量之計算均採用上界濃度(upper-bound concentration)，即未測到之待測物濃度，用最低偵測極限(M_{in}DL, minimum detection limit)代入，如附件一所示。
※本報告之測試項目戴奧辛及多氯聯苯殘留及六項指標性非戴奧辛類多氯聯苯委託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，報告編號：IJ111T0048。

容許量為參考衛生福利部公布「食品含戴奧辛及多氯聯苯處理規範」

-結束-

振泰檢驗科技股份有限公司
報告簽署人：

1. 標示"#"項目表示經衛生福利部認證，且依認證之方法執行檢測。
2. 本報告僅做參考資料，不得作為廣告出版物等商業宣傳。
3. 低於定量極限或偵測極限之數值，檢測結果以未檢出或陰性表示。
4. 本報告不做符合性聲明，亦不得分離或節錄使用。
5. 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
6. 本報告結果僅對測試樣品負責，不代表委方所有樣品。
7. 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。

實驗室
負責人
陳石松



陳石松 技術副總

樣品照片



附件一(戴奧辛類多氯聯苯)

樣品編號 待測物	PCB-IJ111T0048-001-110720D	WHO-TEF	MinDL
PCB#77(4CL)	1.740366	0.0001	0.143651
PCB#81(4CL)	0.129001	0.0003	0.126587
PCB#105(5CL)	692.654369	0.00003	0.551389
PCB#114(5CL)	23.413476	0.00003	0.612500
PCB#118(5CL)	1286.713996	0.00003	0.509127
PCB#123(5CL)	20.362535	0.00003	0.314683
PCB#126(5CL)	1.989393	0.1	0.691270
PCB#156(6CL)	191.880336	0.00003	0.198016
PCB#157(6CL)	69.596860	0.00003	0.227381
PCB#167(6CL)	186.395803	0.00003	0.263889
PCB#169(6CL)	0.879874	0.03	0.155357
PCB#189(7CL)	20.996428	0.00003	0.090675
Total	0.300309		0.073923
單位	pg-TEQ/g 脂肪	—	pg-TEQ/g 脂肪
內標準品	回收率(%)	管制值(%)	—
L-PCB#77(4CL)	66.2	25% ~ 150%	—
L-PCB#81(4CL)	67.9	25% ~ 150%	—
L-PCB#105(5CL)	65.8	25% ~ 150%	—
L-PCB#114(5CL)	52.7	25% ~ 150%	—
L-PCB#118(5CL)	61.4	25% ~ 150%	—
L-PCB#123(5CL)	57.2	25% ~ 150%	—
L-PCB#126(5CL)	60.0	25% ~ 150%	—
L-PCB#156(6CL)	55.4	30% ~ 140%	—
L-PCB#157(6CL)	53.7	30% ~ 140%	—
L-PCB#167(6CL)	40.6	30% ~ 140%	—
L-PCB#169(6CL)	55.7	30% ~ 140%	—
L-PCB#189(7CL)	54.7	30% ~ 140%	—

註：戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯毒性當量之計算，均採用上界濃度 (upper-bound concentration)，

即未測到之待測物濃度，用最低偵測極限(M_{in}DL, minimum detection limit)代入。

檢測數據表中以最低偵測極限代入之測值以粗斜體字表示。

檢驗方法：衛生福利部 102.09.06 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

附件一(戴奧辛)

樣品編號	IJ111T0048-001-110720E		WHO-TEF	I-TEF
	待測物	檢測濃度(pg/g 脂肪)		
2,3,7,8-TeCDF	0.028365	0.026984	0.1	0.1
1,2,3,7,8-PeCDF	0.050999	0.012897	0.03	0.05
2,3,4,7,8-PeCDF	0.027996	0.012698	0.3	0.5
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.026092	0.007738	0.1	0.1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.027290	0.008333	0.1	0.1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.020819	0.008135	0.1	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.012831	0.009524	0.1	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.059432	0.004365	0.01	0.01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.027177	0.004960	0.01	0.01
OCDF	0.060139	0.009127	0.0003	0.001
2,3,7,8-TeCDD	0.010913	0.010913	1	1
1,2,3,7,8-PeCDD	0.012897	0.012897	1	0.5
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.011111	0.011111	0.1	0.1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.010712	0.010119	0.1	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDD(平均)	0.010417	0.010417	0.1	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.032093	0.007738	0.01	0.01
OCDD	0.068248	0.008929	0.0003	0.001
總 TEQ(WHO-TEF)	0.049727	0.037418	—	—
總 TEQ(I-TEF)	0.049988	0.033780	—	—
單位	pg-TEQ/g 脂肪	pg-TEQ/g 脂肪	—	—
內標準品	回收率(%)	管制值(%)	—	—
¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-TeCDF	40.1	30%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-PeCDF	47.6	30%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-PeCDF	46.0	30%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-HxCDF	47.9	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-HxCDF	46.9	40%~123%	—	—
¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-HxCDF	48.8	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-HxCDF	48.3	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	46.8	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	48.0	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-TeCDD	42.4	30%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-PeCDD	49.2	30%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-HxCDD	49.4	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-HxCDD	54.8	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	50.1	40%~130%	—	—
¹³ C ₁₂ -OCDD	43.0	40%~130%	—	—
淨化標準品	—	—	—	—
³⁷ Cl ₄ -2,3,7,8-TeCDD	40.4	35%~130%	—	—

註：戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯毒性當量之計算，均採用上界濃度 (upper-bound concentration)。

即未測到之待測物濃度，用最低偵測極限(M_{in}DL, minimum detection limit)代入。

檢測數據表中以最低偵測極限代入之測值以粗斜體字表示。

檢驗方法：衛生福利部 102.09.06 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