

經濟部標準檢驗局外銷水產品登錄試驗室注意事項

- 一、經濟部標準檢驗局外銷水產品登錄試驗室(以下簡稱登錄室)應符合 CNS 17025 或 ISO/IEC 17025 規範，為簡化登錄程序及避免重複認證，試驗室應向標準檢驗局提供財團法人全國認證基金會或衛生福利部食品藥物管理署認證通過之相關證明文件；標準檢驗局依前揭認證範圍，予以核實登錄。

登錄試驗室遷移地址、檢驗項目認證事項有新增或變更時，應主動辦理變更登錄事宜，以維持登錄項目之正確性。

- 二、登錄室執行外銷水產品檢驗項目分類如下：

- (一) 食品微生物類。
- (二) 鮮度指標類。
- (三) 環境污染物重金屬類。
- (四) 環境污染物農藥及殺蟲劑類。
- (五) 環境污染物環境荷爾蒙類。
- (六) 環境污染物放射性核種類。
- (七) 動物用藥類。
- (八) 食品添加物類。
- (九) 生物毒素類。
- (十) 食品攙偽類。

前項分類之檢驗項目、檢驗方法及檢驗期限如附表。

- 三、登錄試驗室於接受廠場依外銷水產品特約檢驗辦法寄送之樣品時，應確認樣品送樣單與樣品相符，並檢查樣品封識完整無破損後，依輸入國相關規定及該產品特性指定檢驗項目、方法及檢驗期限完成檢驗；樣品應至少保存四個月以上。
- 四、登錄試驗室應將試驗報告正本寄送送樣廠場，副本寄送標準檢驗局或所屬轄區分局。

試驗報告內容須包含樣品名稱、申請人、樣品編號、收樣日期、報告日期、檢驗方法及試驗數據；第二點第一項第二款

至第九款所列檢驗項目之試驗報告內容另須包含偵測極限或最低能力要求（Minimum Required Performance Limit , MRPL）。

- 五、 原始試驗紀錄應以不易塗改之方式記錄，如有修改應經適當之確認，該紀錄應至少保存三年。
- 六、 登錄試驗室應確保試驗結果之正確性，如標準檢驗局對試驗結果有疑義時，登錄試驗室應提供原始試驗紀錄進行審查，並配合後續確認等相關事宜。
- 七、 登錄試驗室應配合辦理輸入國訪查我國試驗室管理之相關工作。
- 八、 登錄試驗室應自行完成檢測工作，但經標準檢驗局書面同意者不在此限。

附表、外銷水產品檢驗項目、檢驗方法及檢驗期限

檢驗項目 (代碼)	國家	檢驗方式	檢驗期限	檢驗方法
食品微生物類 (代碼：M)				
生菌數 (M01)	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 6
	其他國家			
大腸桿菌群 (M02)	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 7
	其他國家			
大腸桿菌 (M03)	歐盟	-	5 個日曆天	ISO TS 16649-3
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 8
	其他國家			
李斯特菌 (<i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i>) (M04)	歐盟	-	5 個日曆天為原則，最 長不超過 14 個日曆天	EN/ISO 11290-1
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天為原則，最 長不超過 14 個日曆天	註 9
沙門氏菌 (<i>Salmonella</i>) (M05)	歐盟	-	5 個日曆天為原則，最 長不超過 14 個日曆天	註 10
	俄羅斯 (關稅同盟)			
金黃色葡萄球菌 (Coagulase (+) <i>Staphylococci</i>) (M06)	歐盟	-	5 個日曆天為原則，最 長不超過 14 個日曆天	EN/ISO 6888-1or 2
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天為原則，最 長不超過 14 個日曆天	註 11
腸炎弧菌 (<i>Vibrio</i> <i>parahaemolyticus</i>) (M07)	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天為原則，最 長不超過 14 個日曆天	註 12
鮮度指標類 (代碼：F)				
揮發性 鹽基態氮 (VBN) (F01)	歐盟	-	3 個日曆天	註 1
	其他國家			
組織胺 (F02)	越南	HPLC	5 個日曆天	註 29
	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
氧化三甲胺 (TMAO) (F03)	其他國家	-	5 個日曆天	註 1

環境污染物重金屬類（代碼：EM）

鉛（EM01）	歐盟	ICP-MS	5 個日曆天	註 2
	俄羅斯 （關稅同盟）			
	其他國家			
鎘（EM02）	歐盟	ICP-MS	5 個日曆天	註 2
	俄羅斯 （關稅同盟）			
	其他國家			
汞（EM03）	歐盟	ICP/MS AA	5 個日曆天	註 4
	俄羅斯 （關稅同盟）			
甲基汞（EM04）	其他國家	GC/MS	5 個日曆天	註 3
砷（EM05）	俄羅斯 （關稅同盟）	ICP-MS	5 個日曆天	註 4
錫（EM06）	歐盟	ICP-MS	5 個日曆天	註 4
	俄羅斯 （關稅同盟）			
	其他國家			
銅（EM07）	歐盟	ICP-MS	5 個日曆天	註 4
鋅（EM08）	歐盟	ICP-MS	5 個日曆天	註 4
鉻（EM09）	歐盟	ICP-MS ICP-OES	5 個日曆天	註 1
無機砷（EM10）		LC/ICP-MS	5 個日曆天	註 31

環境污染物農藥及殺蟲劑類（代碼：EP）

六氯環己烷（ α, β, γ -isomers）（EP01）	俄羅斯 （關稅同盟）	LC/MS/MS GC/MS/MS	5 個日曆天	註 1
DDT 與 其代謝產物（EP02）	俄羅斯 （關稅同盟）	LC/MS/MS GC/MS/MS	5 個日曆天	註 1
2,4-D 酸及 其鹽類和酯類 （EP03）	俄羅斯 （關稅同盟）	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 1

農藥（多重殘留項目）（EP04）	其他國家	LC/MS/MS GC/MS/MS	5 個日曆天	註 28
環境污染物環境荷爾蒙類（代碼：EH）				
戴奧辛及多氯聯苯（PCB）（EH01）	歐盟	HRGC HRMS	10 個日曆天	註 5
	俄羅斯（關稅同盟）			
多環芳香碳氫化合物（PAHs）（EH02）	歐盟	-	14 個日曆天	ISO 15753 ISO 22959
環境污染物放射性核種類（代碼：R）				
碘 131（R01）	其他國家	-	14 個日曆天	註 1
銫 134、銫 137（R02）	俄羅斯（關稅同盟）	-	14 個日曆天	註 1
	其他國家			
銾 90（R03）	俄羅斯（關稅同盟）	-	21 個日曆天	註 1
動物用藥類（代碼：DA）				
安默西林（Amoxicillin）（DA01）	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 13
	俄羅斯（關稅同盟）			
	其他國家			
安比西林（Ampicillin）（DA02）	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 13
	俄羅斯（關稅同盟）			
	其他國家			
脫氧羥四環黴素（Doxycycline）（DA03）	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 16
	俄羅斯（關稅同盟）			
	其他國家			
氯四環黴素（Chlortetracycline）（DA04）	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 16
	歐盟			
	俄羅斯（關稅同盟）			
	其他國家			
羥四環黴素（Oxytetracycline）（DA05）	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 16
	歐盟			
	俄羅斯（關稅同盟）			
	其他國家			
四環黴素類	越南			

(Tetracyclines) (DA06)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
紅黴素 (Erythromycin) (DA07)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 17
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
北里黴素 (Kitasamycin) (DA08)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
林可黴素 (Lincomycin) (DA09)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
史黴素 (Spiramycin) (DA10)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
磺胺一甲氧嘧啶 (Sulfamonometho xine) (DA11)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 28
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
磺胺二甲氧嘧啶 (Sulfadimethoxine) (DA12)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
磺胺一甲氧嘧啶 (DA11) 及磺胺二 甲氧嘧啶 (DA12) 總和	越南			
Furazolidone (AOZ) (DA13)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 14
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
Furaltadone (AMOZ) (DA14)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			

Nitrofurantoin (AH) (DA15)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
Nitrofurazone (SC) (DA16)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
氟滅菌 (Flumequine) (DA17)	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
	澳洲	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 32
歐索林酸 (Oxolinic acid) (DA18)	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
	歐盟			
	俄羅斯(關稅同盟)			
	其他國家			
	澳洲	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 32
三氯仿 (Trichlorfon) (DA19)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
恩氟沙星 (Enrofloxacin) (DA20)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
		澳洲	LC/MS/MS	5 個日曆天
西氟沙星 (Ciprofloxacin) (DA21)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
		澳洲	LC/MS/MS	5 個日曆天

恩氟沙星 (DA20) 及西氟沙星 (DA21) 總和	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
達氟沙星 (Danofloxacin) (DA22)	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
鹽酸二氟沙星 (Difloxacin) (DA23)	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
歐美德普 (Ormetoprim) (DA24)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 18
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
氟甲磺氯黴素 (Florfenicol) (DA25)	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 18
	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
甲磺氯黴素 (Thiamphenicol) (DA26)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 18、註 19
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
氯黴素 (Chloramphenicol) (DA27)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 18、註 19
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
孔雀綠及還原型孔 雀綠 (DA28)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 20
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			

結晶紫及還原型結晶紫 (DA29)	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 1
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
甲基藍 (DA30)	歐盟			
	俄羅斯 (關稅同盟)			
	其他國家			
睪固酮 (Testosterone) (DA31)	歐盟			
甲基睪固酮 (methyl-testosterone) (DA32)	歐盟			
丙酸睪固酮 (Testosterone propionate) (DA33)	歐盟			
貝皮質醇 (Betamethasone) (DA34)	歐盟			
氟米松 (Flumethasone) (DA35)	歐盟			
雌三醇 (Estriol) (DA36)	歐盟			
沙拉沙星 (Sarafloxacin) (DA37)	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
	澳洲	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 32
甲氧苄啶 (Trimethoprim) (DA38)	越南	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 15
加替氟沙星 (Gatifloxacin) (DA39)	澳洲	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 32
莫西氟沙星 (Moxifloxacin) (DA40)				
諾氟沙星 (Norfloxacin) (DA41)				
左氧氟沙星 (Levofloxacin) (DA42)				

氧氟沙星 (Ofloxacin) (DA43)				
泰黴素(Tylosine) (DA44)				
食品添加物類 (代碼: A)				
己二烯酸類 (A01): 己二烯酸 (Sorbic acid)、己二烯酸鉀 (Potassium sorbate)、己二烯 酸鈣 (Calcium sorbate)	歐盟			
	其他國家	-	5 個日曆天	註 21
苯甲酸類 (A02): 苯甲酸 (Benzoic acid)、苯甲酸鈉 (Sodium benzoate)、苯甲酸 鉀 (Potassium Benzoate)、苯甲酸 鈉鈣 (Calcium Benzoate)	歐盟			
	其他國家	HPLC	5 個日曆天	註 21
己二烯酸類及苯甲 酸類混合 (A03)	歐盟			
二氧化硫 (SO ₂) (A04)	歐盟			
	其他國家	-	5 個日曆天	註 22
硝酸鉀 (鈉)(A05)	歐盟			
異抗壞血酸 (Erythorbic Acid) (A06)	歐盟			
	其他國家			
4-己間苯二酚 (A07)	歐盟			
三磷酸鹽 (A08)	歐盟			
	其他國家	-	5 個日曆天	註 1
聚磷酸鈣 (A09)	歐盟			
乙二胺四乙酸二鈉 鈣 (A10)	歐盟			
著色劑 (A10)	其他國家	-	5 個日曆天	註 30
生物毒素類 (代碼: BT)				

麻痺性貝毒 (paralytic shellfish poison, PSP) (BT01)	越南	-	5 個日曆天	註 25
	歐盟	LC/MS/MS	5 個日曆天	註 25
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 25
失憶性貝毒(軟骨 藻酸)(amnesic shellfish poison, ASP)(domoic acid)(BT02)	越南	-	5 個日曆天	註 1
	歐盟	HPLC or AOAC(2006. 6)-ELISA	5 個日曆天	註 1
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 1
大田軟海綿酸(岡 田酸, Okadaic acid)、鰭藻毒素 (Dinophysistoxins) 及扇貝毒素 (Pectenotoxin) (BT03)	越南	-	5 個日曆天	註 1
	歐盟	生物學法 HPLC HPLC-MS	5 個日曆天	註 1
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 1
蝦夷扇貝毒素類 (yessotoxins, YTXs)(BT04)	越南	-	5 個日曆天	註 1
	歐盟	生物學法 HPLC HPLC-MS	5 個日曆天	註 1
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 1
原多甲藻酸 (azaspiracids) (BT05)	越南	-	5 個日曆天	註 1
	歐盟	生物學法 HPLC HPLC-MS	5 個日曆天	註 1
	俄羅斯 (關稅同盟)	-	5 個日曆天	註 1
黃麴毒素(B1、 B2、G1、G2) (BT06)	其他國家	HPLC	5 個日曆天	註 26
赭麴毒素(BT07)	其他國家	HPLC	5 個日曆天	註 27
食品攙偽類(代碼:AD)				
牛成分之定性檢驗 (AD 01)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 23
羊成分之定性檢驗 (AD02)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 24
豬成分之定性檢驗 (AD 03)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 23

雞成分之定性檢驗 (AD 04)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 23
鴨成分之定性檢驗 (AD 05)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 24
鵝成分之定性檢驗 (AD 06)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 24
鹿成分之定性檢驗 (AD 07)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 24
馬成分之定性檢驗 (AD 08)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 24
動物性成分檢驗方 法 (AD 09)	其他國家	Real-time PCR	10 個日曆天	註 24

註 1：檢驗項目及方法輸入國有規定者，應依輸入國規定檢驗；輸入國未明定者，應依我國主管機關訂定檢驗方法檢驗；我國未明定檢驗方法者，依登錄試驗室依據國際檢驗方法或自行提供之參考方法檢驗。

註 2：衛生福利部最新公告之「水產動物類中重金屬檢驗方法—鉛及鎘之檢驗」。

註 3：衛生福利部最新公告之「食品中甲基汞之檢驗方法（二）」。

註 4：衛生福利部最新公告之「重金屬檢驗方法總則」。

註 5：衛生福利部最新公告之「食品中戴奧辛及多氯聯苯殘留量檢驗方法」。

註 6：衛生福利部最新公告之「食品微生物之檢驗方法—生菌數之檢驗」。

註 7：衛生福利部最新公告之「食品微生物之檢驗方法—大腸桿菌群之檢驗」。

註 8：衛生福利部最新公告之「食品微生物之檢驗方法—大腸桿菌之檢驗」。

註 9：衛生福利部最新公告之「食品微生物之檢驗方法—單核球增多性李斯特菌之檢驗」。

註 10：衛生福利部最新公告之「食品微生物之檢驗方法—沙門氏桿菌之檢驗」。

註 11：衛生福利部最新公告之「食品微生物之檢驗方法—金黃色葡萄球菌之檢驗」。

註 12：衛生福利部最新公告之「食品微生物之檢驗方法—腸炎弧菌之檢驗」。

註 13：衛生福利部最新公告之「食品中動物用藥殘留量檢驗方法—β-內醯胺類抗生素之檢驗」。

註 14：衛生福利部最新公告之「食品中動物用藥殘留量檢驗方法—硝基呋喃代謝物之檢驗」。

註 15：衛生福利部最新公告之「食品中動物用藥殘留量檢驗方法—多重殘留分析（二）」。

註 16：衛生福利部最新公告之「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」。

註 17：衛生福利部最新公告之「食品中動物用藥殘留量檢驗方法—抗生素及其代謝物多重殘留分析」。

註 18：衛生福利部最新公告之「食品中動物用藥殘留量檢驗方法—氯黴素、甲磺氯黴素及氟甲磺氯黴素之檢驗」。

註 19：衛生福利部最新公告之「食品中動物用藥殘留量檢驗方法—氯黴素之檢驗（二）」。

註 20：衛生福利部最新公告之「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」。

- 註 21：衛生福利部最新公告之「食品中防腐劑之檢驗方法」。
- 註 22：衛生福利部最新公告之「食品中二氧化硫之檢驗方法」。
- 註 23：衛生福利部最新公告之「食品中動物性成分檢驗方法-牛成分之定性檢驗」、「食品中動物性成分檢驗方法-豬成分之定性檢驗」及「食品中動物性成分檢驗方法-雞成分之定性檢驗」。
- 註 24：衛生福利部最新公告之「食品中動物性成分檢驗方法-羊成分之定性檢驗」、「食品中動物性成分檢驗方法-鴨成分之定性檢驗」、「食品中動物性成分檢驗方法-鵝成分之定性檢驗」、「食品中動物性成分檢驗方法-鹿成分之定性檢驗」及、「食品中動物性成分檢驗方法-馬成分之定性檢驗」、「食品中動物性成分檢驗方法-定性篩選檢驗」。
- 註 25：衛生福利部最新公告之「食品中海洋生物毒素之檢驗方法—麻痺性貝毒之檢驗(二)」。
- 註 26：衛生福利部最新公告之「食品中黴菌毒素檢驗方法—黃麴毒素之檢驗」、中華民國國家標準第8052號「飼料及其原料中黃麴毒素檢驗法」。
- 註 27：衛生福利部最新公告之「食品中黴菌毒素檢驗方法-赭麴毒素A之檢驗」。
- 註 28：衛生福利部最新公告之「食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(二)(三)(四)(五)」。
- 註 29：中華民國國家標準第8052號「食品中組織胺檢驗法」或衛生福利部公布建議檢驗方法-食品中組織胺之檢驗方法。
- 註 30：衛生福利部最新公告之「食品中著色劑之檢驗法」。
- 註 31：衛生福利部最新公告之「水產動物中無機砷之檢驗方法」。
- 註 32：依登錄試驗室依據國際檢驗方法或自行提供之參考方法檢驗，且檢出限量值為0.002ppm。