

資料蒐集-檢驗方法範例

分析化合物名稱	基質	儀器技術	層析條件	方法原理 萃取流程 (關鍵特性描述) 淨化條件	方法表現		年份 [Reference]
					回收率% (CV%)	LOD, LOQ, LOC 或 CCα,CCβ (單位: ppm)	
β-lactams	第一列應先列出該藥物類別						
Penicillin G, ampicillin, amoxicillin , cloxacillin, cephapirin, ceftiofur, cefazolin.	Milk	ESI (+) LC-tandem ion trap MS	Colum: YMC basic reverse phase (4.6μm, 2×150mm) Mobile phase: (A) 0.1%formic acid+ methanol (9:1) and (B)methanol; gradient elution	Protein precipitation with acetonitrile; rapid and complete removal of acetonitrile was critical to obtaining good recovery. Clean-up:	1.依文獻內容，列 出整體回收率範 圍, ex: 57~88 2.若文獻無記載， 則用 Not reported 表示	依文獻內容列出 LOD、LOQ、CCα、CCβ ex: LOD = 1~4 LOQ = 5~10	1998 [1]

Reference:

請依食品藥物研究年報之文獻編排方式撰寫，例如：

1. 尤心正、李書芬、王博譽、陳玉盆等。2011。愷他命毒品定量方法開發。食品藥物研究年報，2: 223-230。
2. Luo, J.L., Lu, F.L., Liu, Y.C. and *et.al.* **2012**. Identification of scutellaria baicalensis in traditional Chinese medicine preparations by LC/MS/MS fingerprinting method. J. Food Drug Anal. **20: 887-899.**

資料蒐集-理化特性範例

化合物名稱 (含指標代謝物)	CAS	結構式	分子式	分子量	穩定性及代 謝特性說明	pKa	log p or log K _{ow} value	藥品外觀 (固態、液態及顏色)	適用溶解溶劑	[Reference]
 第一列應先列出該藥物類別										

Reference:

請依食品藥物研究年報之文獻編排方式撰寫，例如：

3. 尤心正、李書芬、王博譽、陳玉盆等。2011。愷他命毒品定量方法開發。食品藥物研究年報，2: 223-230。
4. Luo, J.L., Lu, F.L., Liu, Y.C. and *et.al.* 2012. Identification of scutellaria baicalensis in traditional Chinese medicine preparations by LC/MS/MS fingerprinting method. J. Food Drug Anal. 20: 887-899.

附件 C
表一

動物用藥殘留標準

中華民國 104 年 10 月 16 日部授食字第 1041303515 號令修正

藥品名稱		殘留部位	動物種類	殘留容許量*（ppm）	本委託研究案 檢驗方法開發應測試基質
學名	中文名				
Cyfluthrin	-	肌肉、肝、腎	牛	0.02	牛肉、牛肝、牛腎、牛脂及牛乳共 5 項
		脂		0.2	
		乳		0.04	
Cyhalothrin	-	肌肉、肝、腎	牛、豬、綿羊	0.02	牛肉、豬肉、豬肝、豬腎、豬脂及牛乳共 6 項
		脂		0.4	
		乳	牛	0.03	
Deltamethrin	-	肌肉	牛、綿羊、雞、鮭魚	0.03	牛肉、雞肉、鮭魚肉、牛脂、牛肝、牛腎、雞肝、牛乳及雞蛋共 9 項
		肝、腎	牛、綿羊、雞	0.05	
		脂		0.5	
		乳	牛	0.3	
		蛋	雞	0.03	
Dichlorvos	二氯松	肌肉、肝、腎、脂	牛、綿羊、山羊、家禽類	0.05	牛肉、禽類肌肉(雞肉、鴨肉或鵝肉選一種)、羊肉、豬肉、豬肝、豬腎、豬脂、羊乳及雞蛋共 9 項
			豬	0.1	
		乳	羊、綿羊	0.02	
		蛋	家禽類	0.05	

Phoxim	-	肌肉、肝、腎	牛、豬、綿羊、山羊	0.05	牛肉、豬肉、羊肉、豬肝、豬腎、豬脂及牛乳共 7 項
		脂		0.4	
		乳	牛	10	
備註： <u>*殘留容許量係「指標性殘留物質(marker residue)」之含量，包括該藥物原體及與該藥物殘留量具明顯關係之代謝產物。</u> 註一、表中乳汁之殘留容許量單位為 mg/L。 註二、魚、十足目、龜鱉目及無尾目僅准予殘留 Oxytetracycline，而不得殘留 Chlortetracycline 及 Tetracycline。 註三、本標準所列之魚、十足目、龜鱉目及無尾目種類係指行政院農業委員會訂定之動物用藥品管理法之水產動物用藥品使用規範指定對象水產動物；家畜類及家禽類係畜牧法指定之動物種類。 註四、Sulfadimethoxine 與 Sulfamonomethoxine 兩者殘留量合計不得高於 0.1 ppm。 註五、針對本標準中，各項藥品已訂有「肝」或「腎」部位殘留容許量之禽畜種類，其「其他可供食用部位」之殘留容許量，除本標準中另有規定者外，應以下述原則適用之： 1. 已訂有「肝」或「腎」之殘留容許量，且兩者標準一致者，其「其他可供食用部位」之殘留容許量，適用相同之標準。 2. 已訂有「肝」及「腎」之殘留容許量，但兩者標準不一致者，其「其他可供食用部位」之殘留容許量，適用較低之殘留容許量標準。					

附件 C
表二

執行情況填寫表（範例，不代表 Cyfluthrin，請依各品項應執行內容調整）

藥品名稱		應檢測基質 ¹	殘留容許量 (ppm)	分析品項 ² (原體/主要代謝物/異構物)	定量極限 ppm ³ (至少應介於 1/2~1/10 殘留容許量)
學名	中文名稱				
Cyfluthrin	-	牛肉	0.02	Cyfluthrin	
				異構物	
		牛肝	0.02	Cyfluthrin	
				異構物	
		牛腎	0.02	Cyfluthrin	
				異構物	
		牛脂	0.2	Cyfluthrin	
				異構物	
		牛乳	0.04	Cyfluthrin	
				異構物	

- 1 應測試基質應符合表一
- 2 分析品項應符合表一指標性殘留物質(marker residue)定義
- 3 定量極限依實際情況評估合併或分開定量，結果至少應介於 1/2~1/10 殘留容許量