



行政院衛生署 食品衛生檢驗機構認證證書

認證編號：001

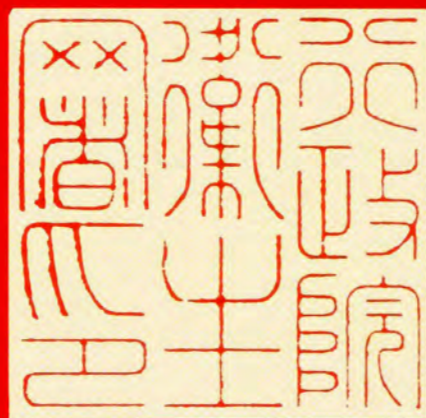
初次認證日期：94.5.24

財團法人食品工業發展研究所
檢驗技術研發及服務中心

經本署依「食品衛生管理法」規定審議通過，
特頒發此認證證書。

行政院衛生署署長

署長 楊志良



認證有效期間：99.6.11 至 102.6.10

認證事項：詳見附頁

中華民國 99 年 6 月 11 日



行政院衛生署

食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗機構名稱：財團法人食品工業發展研究所

實驗室名稱：檢驗技術研發及服務中心

實驗室地址：30062 新竹市食品路 331 號

實驗室負責人：傅偉光

認證之檢驗事項：

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
防腐劑	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS 10949 N6190 食品中防腐劑之檢驗法	酸類：>5 ppm 酯類：>5 ppm	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
維生素 A	行政院衛生署 78.09.09 衛署食字第 827600 號-食品中維生素 A 之檢驗方法	0.1~10000 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
維生素 B ₁	AOAC 986.27 Thiamine (Vitamin B ₁) in milk-based infant formula	0.01~0.7 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
維生素 B ₂	AOAC 981.15 Riboflavin in foods and vitamin preparation, automated methods	0.01~1000 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
維生素 B ₁₂	AOAC 952.20 Cobalamin (vitamin B ₁₂ activity) in vitamin preparations, microbiological methods	0.00001~10 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
維生素 E	CNS 12724 N6229 食品中維生素 E 含量測定法(食用油脂中除外)	0.0025~10000 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 1 頁 共 8 頁



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
菸鹼酸	AOAC 981.16 Niacin and niacinamide in foods, drugs and feeds, automated method	0.25~10000 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
葉酸	AOAC 944.12 Folic acid (pteroyl-glutamic acid) in vitamin preparations.	0.0001~10 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
咖啡因	AOAC 980.14 Theobromine and caffeine in cacao products, liquid chromatographic method.	100 ~ 15000 ppm	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
脂肪酸	AOCS Official Method Ce-1b-89 Fatty acid composition by GLC	0 ~ 100 g /100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
抗氧化劑	行政院衛生署 72.08.25 衛署食字第 436953 號-食品中抗氧化劑之檢驗方法 (食用油脂)	0.01~0.2 g/Kg	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
總糖 (蔗糖、葡萄糖)	CNS 12634 N6223 水果及蔬菜汁飲料檢驗法(糖類之測定-HPLC法)	0.6 ~ 60 g /100g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
有機酸 (酒石酸、檸檬酸)	CNS 12635 N6224 水果及蔬菜檢驗法 (有機酸之測定-HPLC法)	0 ~ 10 g /100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
水分	CNS 5033 N6114 食品中水分之檢驗方法	1 ~ 90 %	傅偉光、張惠淑 饒瑩華

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 2 頁 共 8 頁



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
過氧化氫	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS 10893 N6189 食品中殺菌劑之檢驗法(過氧化氫之檢驗)	定性	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
異物檢查	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS 5629 N6120 食品檢驗法-異物之檢查	定性	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
食用色素	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS 10889 N6185 食品中色素之檢驗法	定性	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
灰分	CNS 5034 N6115 食品中粗灰分之檢驗方法	0.1 ~ 20 %	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
粗脂肪	AOAC 922.06 Fat in flour acid hydrolysis method(一般食品，除冷凍食品) CNS 5036 N6117 食品中粗脂肪之檢驗方法(冷凍食品)	1 ~ 30 %	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
乳脂肪	CNS 3444 N6060 乳品檢驗法-乳脂肪之測定	0.1 ~ 20 %	傅偉光、張惠淑 饒瑩華

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 3 頁 共 8 頁



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
粗蛋白質	CNS 5035 N6116 食品中粗蛋白質之檢驗	1 ~ 40 g / 100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
粗纖維	CNS 5037 N6118 食品中粗纖維含量測定法	0.1 ~ 12 g / 100g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
膳食纖維	AOAC 985.29 Total dietary fiber in foods-enzymatic gravimetric method.	0 ~ 20 g / 100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
碘價	CNS 3646 N6081 食用油脂檢驗法-碘價之測定	10 ~ 200	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
酸鹼值	日本藥學會衛生試驗法，水質試驗法	5 ~ 8	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
酸度	CNS 8626 N6167 水果及蔬菜製品檢驗法(可滴定酸度之測定) CNS 3441 N6057 乳品檢驗法-酸度之測定 CNS 1071 N6025 食醋檢驗方法-酸度之測定	0.01 ~ 10 %	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
膽固醇	AOAC 976.26 Cholesterol in multicomponent foods, gas chromatographic methods	3 ~ 100 mg / 100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
酸價	CNS 3647 N6082 食用油脂檢驗法-酸價之測定	0.05~10 mg KOH/g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
皂化價	CNS 3648 N6083 食用油脂檢驗法-皂化價之測定	160~260 mg KOH/g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 4 頁 共 8 頁



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
糖度	CNS 12569 N6215 水果及蔬菜汁飲料檢驗法-糖度之測定	0 ~ 20° Brix	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
甲醇	行政院衛生署 92.07.23 署授食字第 0929214397 號-酒類中甲醇之檢驗方法 (氣相層析法)	20 ~ 10000 ppm	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
乙醇	行政院衛生署 92.07.23 署授食字第 0929214397 號-酒類中乙醇之檢驗方法	0 ~ 99 %	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
氯離子	AOAC 986.26 Chloride in milk-based infant formula.	20 ~ 1000 mg / 100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
二氧化硫	財政部及行政院衛生署於 96.05.04 以台財庫字第 09603505711 號及署授食字第 0961800102 號令發布酒類中二氧化硫之檢驗方法 (一)	2 ~ 1000 ppm	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
	行政院衛生署 72.10.06 衛署食字第 445266 號食品中漂白劑之暫行檢驗方法—二氧化硫之檢驗	2 ~ 1000 ppm	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
	行政院衛生署 96.09.26 署授食字第 0961800308 號免洗筷中二氧化硫之檢驗方法	2 ~ 1000 ppm	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
酒類中鉛	行政院衛生署 91.12.18 衛署藥檢字第 0910078884 號酒類中鉛之檢驗方法	0.002 ~ 20 mg/L	傅偉光、張惠淑 饒瑩華

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 5 頁 共 8 頁



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
礦物質 (鈉、鉀、鈣、 鎂、鐵、磷、 鋅)	AOAC 985.35 Mineral in Ready-to-Feed Milk-Based Infant Formula.	FAAS: Na、K、Fe、 Zn:2.5~1000 mg/100 g	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
	AOAC 984.27 Ca、Cu、Fe、Mg、Mn、P、K、Na and Zn in Infant Formula.	ICP-AES 2.5 ~ 1000 mg / 100 g	
重金屬 (砷、鉛、銅、 汞、鎘、錳)	As: AOAC 986.15 Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium, and Zinc in Human and Pet Foods. (食用油脂除外)	As:0.05~10 ppm	傅偉光、張惠淑 饒瑩華
	Cu:Mn:AOAC 999.10 Lead, Cadmium, Zinc, Copper, and Iron in Foods Atomic Absorption Spectro-photometry after Micro-wave Digestion. (食用油脂除外)	Cu、Mn : 0.05~10 ppm	
	行政院衛生署 93.01.08 署授食字第 0939300138 號食品中重金屬檢驗方法-汞之檢驗 (二)	Hg: 0.05~10 ppm	
	行政院衛生署 92.12.23 署授食字第 0929227157 號食品中重金屬檢驗方法-鉛之檢驗 (二)	Pb: 0.05~10 ppm	
金黃色葡萄球菌	行政院衛生署 92.04.04 署授食字第 0929206232 號食品中重金屬檢驗方法-鎘之檢驗 (二)	Cd: 0.05~10 ppm	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
	行政院衛生署 98.06.09 衛署食字第 0981800188 號食品微生物之檢驗方法-金黃色葡萄球菌之檢驗	<3~> 1100 MPN/g or mL	

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 6 頁 共 8 頁



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
沙門氏桿菌	行政院衛生署 95.09.04 署授食字第 0951800021 號食品微生物之檢驗方法-沙門氏桿菌之檢驗	陰性~陽性	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
仙人掌桿菌	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS 12540 N6212 食品微生物檢驗法-仙人掌桿菌之檢驗	3.0~>1100 MPN/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
單核球增多性 李斯特菌	行政院衛生署 95.01.17 署授食字第 0951100000 號食品微生物之檢驗方法-單核球增多性李斯特菌之檢驗	3.0~>1100 MPN/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
黴菌及酵母菌數	行政院衛生署 92.05.27 署授食字第 0929210167 號食品微生物之檢驗法-黴菌及酵母菌之檢驗	0~1.0×10 ⁹ CFU/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
腸炎弧菌	行政院衛生署 90.01.11 衛署食字第 0900002815 號食品微生物之檢驗法-腸炎弧菌之檢驗	3.0~>1100 MPN/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
生菌數	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS 10890 N6186 食品微生物之檢驗法-生菌數之檢驗	<10~1.0×10 ⁹ CFU/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
大腸桿菌群	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS 10984 N6194 食品微生物之檢驗法-大腸桿菌群之檢驗	3.01~>1100 MPN/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 7 頁 共 8 頁



行政院衛生署
食品衛生檢驗機構認證證書 (副頁)

認證編號：001

檢驗項目	檢驗方法	檢驗範圍	報告簽署人
綠膿桿菌	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS13434 N6272 包裝飲用水中微生物之檢驗法-綠膿桿菌之檢驗	0~100 CFU/100 mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
糞便性鏈球菌	行政院衛生署 98.08.13 署授食字 0981800288 號公告修正指定之 CNS13435 N6273 包裝飲用水中微生物之檢驗法-糞便性鏈球菌之檢驗	0~100 CFU/100 mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
大腸桿菌	行政院衛生署 90.04.20 衛署食字第 0900025538 號食品微生物之檢驗法-大腸桿菌之檢驗	3.0~>1100 MPN/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
乳酸菌	CNS 14760 N6371 乳品檢驗法-乳酸菌之檢驗	0~1.0×10 ⁹ CFU/g or mL	傅偉光、張平平 黃錦城、彭瑞森
過氧化價	CNS 3650 N6085 食用油脂檢驗法-過氧化價之測定	0.5~10 meq/Kg	傅偉光、張惠淑 饒瑩華

(以下空白)

中華民國 99 年 6 月 11 日

第 8 頁 共 8 頁