

行政院原子能委員會輻射偵測中心

醬油、醋試樣輻射檢測報告

本中心為調查市面所販售國人日常使用之醬油及食用醋等調味品放射性物質含量，以保障民眾食品之輻射安全，故於 107 年 10 月 8 日至消費市場進行隨機抽樣 32 件相關之產品，專案進行加馬能譜分析；分析結果未測得人造放射性核種碘-131、銫-134 及銫-137，符合衛福部食藥署所訂「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」之規定，另樣品中測得之鉀-40 核種，係屬天然放射性核種，普遍存在於食品中。分析結果詳如下表：

市售調味醬油、醋試樣輻射檢測結果

單位：貝克/公斤

序號	類別	樣品名稱	產地	活 度				備註
				鉀*-40	碘-131	銫-134	銫-137	
1	薄 鹽 醬 油	龜甲萬甘醇薄鹽醬油	台灣	90	—	—	—	
2		屏大紅釀薄鹽醬油	台灣	174	—	—	—	
3		丸莊黑豆薄鹽醬油	台灣	149	—	—	—	
4		味全薄鹽醬油	台灣	117	—	—	—	
5		高慶泉薄鹽黑豆醬油	台灣	140	—	—	—	
6		高慶泉薄鹽黑豆醬油膏	台灣	102	—	—	—	
7		高慶泉古早味薄鹽壺底油膏	台灣	100	—	—	—	
8		金蘭薄鹽醬油	台灣	108	—	—	—	
9		萬家香大吟釀薄鹽醬油	台灣	114	—	—	—	
10		屏大薄鹽醬油	台灣	107	—	—	—	
11		屏大薄鹽醬油膏	台灣	117	—	—	—	
12		黑龍無添加薄鹽黑豆蔭油	台灣	155	—	—	—	
13		黑龍薄鹽黑豆蔭油膏	台灣	136	—	—	—	
14		大同薄鹽蔭油	台灣	75	—	—	—	
15		龜甲萬珍釀醬油	台灣	109	—	—	—	
16		龜甲萬甘醇醬油	台灣	97	—	—	—	

17	調味醬油	丸莊極品黑豆蔭油膏	台灣	122	—	—	—	
18		金蘭油膏	台灣	73	—	—	—	
19		金蘭精饌醬油	台灣	152	—	—	—	
20		四季釀造醬油	台灣	120	—	—	—	
21		萬家香大吟釀甘露醬油	台灣	145	—	—	—	
22		YAMAKI 風味醬油	日本	32	—	—	—	
23		工研日式柴魚香菇露	台灣	44	—	—	—	
24		CHIN-SU 辣醬油	越南	—	—	—	—	
25		萬家香水果醋	台灣	—	—	—	—	
26		調味食用醋	萬家香珍釀白醋	台灣	—	—	—	—
27	穀盛穀香米酢		台灣	—	—	—	—	
28	工研酢		台灣	—	—	—	—	
29	工研烏酢		台灣	—	—	—	—	
30	高印五印醋		台灣	—	—	—	—	
31	大潤發白醋		台灣	—	—	—	—	
32	HEINZ 蘋果醋		美國	—	—	—	—	

註：

1. 本批樣品由輻射偵測中心至消費市場抽驗購得，分析日期：107.10.11～107.10.12，計測時間：1,000 秒。
2. 衛福部食藥署所訂「食品中原子塵或放射能污染容許量標準」銫-134+銫-137 之限值 100 貝克/公斤。
3. "＊"表示天然放射性核種"；—"表示小於最低可測活度 (<MDA)。
4. 本批試樣最低可測活度值(MDA)，鉀-40:19 貝克/公斤、碘-131:1.5 貝克/公斤、銫-134:1.3 貝克/公斤、銫-137:1.5 貝克/公斤。