

酒盛裝容器試驗標準表

一、一般規定：				
材料	材質試驗項目 及合格標準	溶出試驗		
		溶劑	溶出 條件	項目及合格標準
玻璃、陶瓷器、施 珐瑯之容器-- (a) 深 2.5cm 以上，且 容量 1.1L 以下		4%醋酸	常溫 (暗處) 24 小時	鉛：5ppm 以下； 鎘：0.5ppm 以下。
玻璃、陶瓷器、施 珐瑯之容器-- (b) 深 2.5cm 以上，且 容量 1.1L 以上		4%醋酸	常溫 (暗處) 24 小時	鉛：2.5ppm 以下； 鎘：0.25ppm 以下。
玻璃、陶瓷器、施 珐瑯之容器-- (c) 深 2.5cm 以下或液 體無法充滿者		4%醋酸	常溫 (暗處) 24 小時	鉛：17 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 以下； 鎘：1.7 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 以下。
金屬罐		20%乙醇	60°C， 30 分鐘	蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 僅限於以合成樹脂塗 漆者。
		乙醇	5°C 以下，24 小時	氯乙烯單體：0.05ppm 以下。 * 僅限於以合成樹脂塗 漆者。
塑膠類	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。 鄰苯二甲酸二(2-乙 基己基)酯 (Di-(2- ethylhexyl) phthalate, DEHP)、鄰苯二甲 酸二丁酯 (Di-n-butyl	正庚烷	25°C， 1 小時	鄰苯二甲酸二(2-乙 基己基)酯 (Di-(2- ethylhexyl) phthalate, DEHP)：1.5ppm 以 下； 鄰苯二甲酸二丁酯 (Di-n-butyl phthalate,

phthalate, DBP)、鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (Butylbenzyl phthalate, BBP)、鄰苯二甲酸二異癸酯 (Diisodecyl phthalate, DIDP)、鄰苯二甲酸二異壬酯 (Diisononyl phthalate, DINP)、鄰苯二甲酸二甲酯 (Dimethyl phthalate, DMP)、鄰苯二甲酸二正辛酯 (Di-n-octyl phthalate, DNOP) 及鄰苯二甲酸二乙酯 (Diethyl phthalate, DEP) 等 8 種物質，個別含量不得超過 0.1% (重量比)。(聚氯乙烯 (PVC) 材質不適用上述塑化劑之規定。)

DBP) : 0.3ppm 以下；鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (Butylbenzyl phthalate, BBP) : 30ppm 以下；鄰苯二甲酸二異癸酯 (Diisodecyl phthalate, DIDP) : 9ppm 以下；鄰苯二甲酸二異壬酯 (Diisononyl phthalate, DINP) : 9ppm 以下；己二酸二辛酯 (Di-2-ethylhexyl Adipate, DEHA) : 18 ppm 以下。

二、塑膠類之規定：

材料	材質試驗項目 及合格標準	溶出試驗		
		溶劑	溶出 條件	項目及合格標準
聚氯乙烯 Polyvinyl chloride [PVC]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下； 二丁錫化物：50ppm 以下 （以二氯二丁錫計）； 甲酚磷酸酯：1,000ppm 以下； 氯乙烯單體：1ppm 以 下。 鄰苯二甲酸二（2-乙基己 基）酯（Di-（2- ethylhexyl）phthalate, DEHP）、鄰苯二甲酸二 丁酯（Di-n-butyl phthalate, DBP）、鄰苯二 甲酸丁苯甲酯 （Butylbenzyl phthalate, BBP）、鄰苯二甲酸二異 癸酯（Diisodecyl phthalate, DIDP）、鄰苯 二甲酸二異壬酯 （Diisononyl phthalate, DINP）、鄰苯二甲酸二 甲酯（Dimethyl phthalate, DMP）、鄰苯二甲酸二 正辛酯（Di-n-octyl phthalate, DNOP）及鄰苯 二甲酸二乙酯（Diethyl phthalate, DEP）等 8 種物 質含量總和不得超過 0.1%（重量比）。	4%醋酸	60℃， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）； 蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 限於盛裝 pH5 （含 pH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛 裝酒品乙醇濃度超 過 20%者，依實際 乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以 下。

聚偏二氯乙烯 Polyvinylidene chloride [PVDC]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下； 銀：100ppm 以下； 偏二氯乙烯單體：6ppm 以下。	4%醋酸	60℃， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）； 蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 限於盛裝 pH5 （含 pH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下。
聚乙烯 Polyethylene [PE] 聚丙烯 Polypropylene [PP]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60℃， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）； 蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 限於盛裝 pH5 （含 pH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下。
聚苯乙烯 Polystyrene [PS]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下； 揮發性物質（苯乙烯、甲 苯、乙苯、正丙苯、異丙 苯之合計）：5,000 ppm 以下。 但發泡聚苯乙烯為 2,000ppm 以下。其中苯 乙烯及乙苯各應在 1,000ppm 以下。	4%醋酸	60℃， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）； 蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 限於盛裝 pH5 （含 pH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下。

聚對苯二甲酸乙二酯 Poly (ethylene terephthalate) [PET]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）； 銻：0.05ppm 以下； 銻：0.1ppm 以下； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 * 限於盛裝 pH5 （含 pH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下。
聚甲基丙烯酸甲酯 Poly (methyl methacrylate) [PMMA]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 * 限於盛裝 pH5 （含 pH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下； 甲基丙烯酸甲酯單體：15ppm 以下。
聚醯胺（尼龍） Polyamide [PA, Nylon]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 * 限於盛裝 pH5 （含 pH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下； 己內醯胺單體：15ppm 以下。

聚甲基戊烯 Polymethyl pentene [PMP]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下 (以 Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛 裝酒品乙醇濃度超 過 20%者，依實際 乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以 下。
聚碳酸酯 polycarbonate	Bisphenol A (phenol 及 p-tert-butylphenol)： 500ppm 以下； Diphenyl carbonate： 500ppm 以下； Amines (triethylamine 及 tributylamine)：1ppm 以 下。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	Bisphenol A (phenol 及 p-tert- butylphenol)： 2.5ppm 以下。 蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛 裝酒品乙醇濃度超 過 20%者，依實際 乙醇濃度測定。		Bisphenol A (phenol 及 p-tert- butylphenol)： 2.5ppm 以下。 蒸發殘渣：30ppm 以 下。
聚乙烯醇 Polyvinyl alcohol		4%醋酸	60°C， 30 分鐘	蒸發殘渣：30ppm 以 下。 * 限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛 裝酒品乙醇濃度超 過 20%者，依實際 乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以 下。

橡膠	鉛：100ppm 以下； 銅：100ppm 以下； 2-巰基咪唑（2-Mercaptoimidazoline）：陰性。	4%醋酸	60℃， 30 分鐘	鋅：15ppm 以下； 重金屬：1ppm 以下 （以 Pb 計）。 * 限於盛裝 pH5 （含 PH5）以下 之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛 裝酒品乙醇濃度超 過 20%者，依實際 乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：60ppm 以 下。