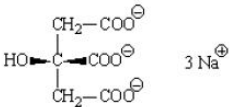


食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條之 附表二修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明
§ 11009 檸檬酸鈉 Sodium Citrate  別名：Trisodium citrate；INS No.331(iii) 化學名稱：<u>trisodium salt of 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, trisodium salt of β-hydroxy-tricarballic acid</u> 分子式：<u> </u> 分子量：<u>258.07(無 Anhydrous: 水)</u> <u>C₆H₅Na₃O₇</u> <u>Hydrated: C₆H₅Na₃O₇ · nH₂O (n=2 或 5)</u> 1. 含 量：<u>本品含 C₆H₅O₇Na₃ 不得低於 99% (180 °C 乾燥 2 小時後定量)。</u> 2. 外 觀：<u>無色結晶或白色結晶性粉末，無臭。</u> 3. 性 狀：<u>1.可溶於水，不溶於乙醇。</u> <u>2.本品應呈檸檬酸鹽及鈉鹽</u>	§ 11009 檸檬酸鈉 Sodium Citrate 分子式：<u> </u> 分子量：<u>294.11</u> <u>C₆H₅O₇Na₃ · 2H₂O</u> 1. 含 量：<u>本品含 C₆H₅O₇Na₃ 99~101 % (180 °C 乾燥 2 小時後定量)。</u> 2. 外 觀：<u>無色結晶或白色結晶性粉末，無臭，具清涼鹼味。</u> 3. 溶 狀：<u>本品 1 g 溶於水 20 mL，其溶液應無色且濁度在「殆澄明」以下。</u> 4. 液 性：<u>本品水溶液 (1→20) 之 pH 值應為 7.6~8.6。</u> 5. 氯 化：<u>0.014 % 以下 (以 Cl 計)。</u> <u>物</u> 6. 硫 酸：<u>0.024 % 以下 (以 SO₄ 計)。</u> <u>鹽</u> 7. 砷：<u>3 ppm 以下 (以 As₂O₃ 計)。</u> 8. 重 金：<u>10 ppm 以下 (以 Pb 計)。</u> <u>屬</u> 9. 易 碳：<u>本品 0.5 g 加硫酸 5 mL，</u>	修正檸檬酸鈉之規格標準

<u>之反應。</u> 4. 乾 燥 : <u>無水檸檬酸鈉：1%以下</u> 減 重 <u>(180 °C 至恆重)。</u> <u>二水檸檬酸鈉：13%以下</u> <u>(180 °C 至恆重)。</u> <u>五水檸檬酸鈉：30.3%以下</u> <u>(180 °C 至恆重)。</u> 5. 鹼 度 : <u>本樣品 1:20 之溶液以石蕊</u> <u>測試為鹼性。並於 10 ml 之</u> <u>此溶液中加入 0.2 ml 之 0.1N</u> <u>硫酸及 1 滴酚酞後不呈粉紅</u> <u>色。</u> 6. 草 酸 : <u>10 ml 之樣品溶液(1:10)加</u> <u>鹽</u> <u>入 5 滴稀釋醋酸試液及 2</u> <u>ml 氯化鈣試液，於 1 小時</u> <u>內未產生混濁。</u> 7. 鉛 : <u>2 mg/kg 以下。</u> 8. 分 類 : <u>食品添加物第(十一)類。</u> 9. 用 途 : <u>調味劑。</u>	<u>化 物</u> <u>於約 90 °C 加熱 1 小時溶</u> <u>解後，其液色不得較比合</u> <u>液 K 為濃。</u> 10. 乾 燥 : <u>10~13 % (180 °C，2 小</u> 減 重 <u>時)。</u> 11. 分 類 : <u>食品添加物第(十一)類。</u> 12. 用 途 : <u>調味劑。</u>	
---	--	--