

食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第二條附表
一修正對照表

修正規定				現行規定	說明
第(三)類 抗氧化劑				第(三)類 抗氧化劑	增列抗氧 化劑品項 迷迭香萃 取物，修正 著色劑銅 葉綠素銨 使用範圍 及限量標 準。
編號	品名	使用食品範圍 及限量	使用限制		
027	迷迭香萃 取物 Extracts of Rosemary	<p>1. 本品可用於堅果醬、加工堅果、烘焙製品、調味料及調味醬，用量以鼠尾草酸(carnosic acid)及鼠尾草酚(carnosol)總量計 200 mg/kg 以下(以油脂含量計)。</p> <p>2. 本品可用於口香糖及泡泡糖、加工蛋製品、仿魚卵製品、脫水馬鈴薯，用量以鼠尾草酸(carnosic acid)及鼠尾草酚(carnosol)總量計 200 mg/kg 以下。</p> <p>3. 本品可用於油脂含量10%以上之水產製品、油脂含量10%以上肉製品(排除乾製香腸)、脫水肉品，用量以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計</p>	限於食品製造或加工必須時使用。		

150 mg/kg

以下(以油脂含量計)。

4. 本品可用於乾製香腸、人造奶油及油脂抹醬，用量以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計

100 mg/kg

以下(以油脂含量計)。

5. 本品可用於食用油脂(排除初榨油、橄欖油及橄欖粕油)、植物性烤盤油，以及以馬鈴薯、穀類及澱粉製之零食，用量以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計 50 mg/kg 以下(以油脂含量計)。

6. 本品可用於湯品，用量以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計 50 mg/kg 以下。

7. 本品可用於供冰淇淋產製之乳粉，用量以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計 30 mg/kg 以下(以油脂含量計)。

8. 本品可用於3歲以上族群之膠囊、錠狀、粉狀

及液態膳食
 補充品，用
 量以鼠尾草
 酸及鼠尾草
 酚總量計
 400 mg/kg
 以下。

9. 本品可用於
 油脂含量
 10%以下之
 水產製品、
 油脂含量
 10%以下肉
 製品(排除
 乾製香腸)，
 用量以鼠尾
 草酸及鼠尾
 草酚總量計
 15 mg/kg
 以下(以油
 脂含量計)。

10. 本品可用
 於麵食類
 製品之餡
 料，用量以
 鼠尾草酸
 及鼠尾草
 酚總量計
 250 mg/kg
 以下(以油
 脂含量
 計)。

第(九)類 著色劑

編號	品名	使用食品範圍 及限量	使用 限制
022	銅葉綠素鈉 Sodium Copper Chlorophyllin	1. 本品可使用 於乾海帶；用 量以 Cu 計為 0.15 g/kg 以 下。 2. 本品可使用 於蔬菜及水 果之貯藏品、 烘焙食品、果	

第(九)類 著色劑

編號	品名	使用食品範圍 及限量	使用 限制
022	銅葉綠素鈉 Sodium Copper Chlorophyllin	1. 本品可使用 於乾海帶；用 量以 Cu 計為 0.15 g/kg 以 下。 2. 本品可使用 於蔬菜及水	

		<p>醬及果凍；用量以 Cu 計為 <u>0.1 g/kg</u> 以下。</p> <p>3. 本品可使用於調味乳、湯類及不含酒精之調味飲料；用量以 Cu 計為 0.064 g/kg 以下。</p> <p>4. 本品可使用於口香糖及泡泡糖；用量以 Cu 計為 0.05 g/kg 以下。</p> <p>5. 本品可使用於膠囊狀、錠狀食品；用量為 0.5 g/kg 以下。</p> <p>6. 本品可用於糖果；用量以 Cu 計為 <u>0.02 g/kg</u> 以下。</p>				<p>果之貯藏品、烘焙食品、果醬及果凍；用量以 Cu 計為 0.10 g/kg 以下。</p> <p>3. 本品可使用於調味乳、湯類及不含酒精之調味飲料；用量以 Cu 計為 0.064 g/kg 以下。</p> <p>4. 本品可使用於口香糖及泡泡糖；用量以 Cu 計為 0.05 g/kg 以下。</p> <p>5. 本品可使用於膠囊狀、錠狀食品；用量為 0.5 g/kg 以下。</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條附表 二修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>第(三)類 抗氧化劑</p> <p>§ 03027</p> <p style="text-align: center;"><u>迷迭香萃取物</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Extracts of Rosemary</u></p> <p>別名 <u>Extracts of Rosemary Leaf (Antioxidant)</u></p> <p>定義 <u>本品係自迷迭香萃取具抗氧化功能之成分，主要包括酚酸類(phenolic acids)、類黃酮(flavonoids)、雙萜類(diterpenoids)。除上述抗氧化成分，本品亦含有三萜類(triterpenes)，以及於本規格有機溶劑萃出之成分。本品係以可供食品使用之溶劑自迷迭香(<i>Rosmarinus officinalis</i>)葉萃取，可能經脫臭(deodorized)、脫色(decolorized)或標準化處理(standardized)。</u></p> <p>化學名稱 <u>: Rosemary extract (<i>Rosmarinus officinalis</i>)</u></p> <p>特性</p> <p>鑑別</p> <p>基準抗氧化成分: <u>鼠尾草酸(Carnosic acid, C₂₀H₂₈O₄)及鼠尾草酚(Carnosol, C₂₀H₂₆O₄)，佔總phenolic diterpenes 90%以上</u></p> <p><u>丙酮萃取物：10% (w/w)以上(以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計)</u></p> <p><u>超臨界二氧化碳萃取物：13% (w/w)以上(以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計)</u></p> <p><u>乙醇萃取物：5% (w/w)以上(以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計)</u></p> <p><u>乙醇/己烷二段萃取物：5% (w/w)以上(以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計)</u></p>		<p>增列抗氧化劑品項迷迭香萃取物。</p>

<p><u>抗氧化成分/揮發性成分比率</u>：<u>鼠尾草酸及鼠尾草酚總量(%) / 基準揮發性成分 [(-)-borneol、(-)-bornyl acetate、(-)-camphor、1,8-Cineole (eucalyptol) 及 verbenone] 總量(%) 之比率為 15 以上</u></p>		
<p><u>密度</u>：<u>0.25 g/mL 以上</u></p> <p><u>溶解度</u>：<u>本品不溶於水</u></p> <p><u>溶劑殘留</u>：<u>丙酮萃取物：丙酮：500 mg/kg 以下</u> <u>超臨界二氧化碳萃取物：乙醇：2% 以下</u> <u>乙醇萃取物：乙醇：500 mg/kg 以下</u> <u>乙醇/己烷二段萃取物：乙醇：500 mg/kg 以下；己烷 25 mg/kg 以下</u></p>		
<p><u>純度</u></p> <p><u>乾燥減重</u>：<u>5% 以下</u></p> <p><u>砷</u>：<u>3 mg/kg 以下</u></p> <p><u>鉛</u>：<u>2 mg/kg 以下</u></p> <p><u>分類</u>：<u>食品添加物第(三)類</u></p> <p><u>用途</u>：<u>抗氧化劑</u></p>		