

食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第二條 附表一修正規定

第(三)類抗氧化劑

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	<ol style="list-style-type: none"> 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)。 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。 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 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 	限於食品製造或加工必須時使用。

		<p>mg/kg 以下(以油脂含量計)。</p> <p>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。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>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)。</p> <p>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)。</p>	
--	--	---	--

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	<ol style="list-style-type: none"> 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、果醬及果凍；用量以 Cu 計為 0.1 g/kg 以下。 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。 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。 5. 本品可使用於膠囊狀、錠狀食品；用量為 0.5 g/kg 以下。 6. 本品可用於糖果；用量以 Cu 計為 0.02 g/kg 以下。 	

食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正規定

第(三)類 抗氧化劑

§ 03027

迷迭香萃取物

Extracts of Rosemary

別名 Extracts of Rosemary Leaf (Antioxidant)

定義 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(*Rosmarinus officinalis*)葉萃取，可能經脫臭(deodorized)、脫色(decolorized)或標準化處理(standardized)。

化學名稱 : Rosemary extract (*Rosmarinus officinalis*)

特性鑑別

基準抗氧化成分: phenolic diterpenes : 鼠尾草酸(Carnosic acid, C₂₀H₂₈O₄)及鼠尾草酚(Carnosol, C₂₀H₂₆O₄)，佔總 phenolic diterpenes 90%以上

丙酮萃取物：10% (w/w)以上(以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計)

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)

乙醇萃取物：5% (w/w)以上(以鼠尾草酸及鼠尾草酚總量計)

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)

抗氧化成分/揮發性成分比 : 鼠尾草酸及鼠尾草酚總量(%)/基準揮發性成分 [(-)-borneol、(-)-bornyl acetate、(-)-camphor、

率		1,8-Cineole (eucalyptol)及 verbenone]總量(%) 之比率為 15 以上
密度	度	: 0.25 g/mL 以上
溶解度	度	: 本品不溶於水
溶劑殘留		: 丙酮萃取物：丙酮：500 mg/kg 以下 超臨界二氧化碳萃取物：乙醇：2%以下 乙醇萃取物：乙醇：500 mg/kg 以下 乙醇/己烷二段萃取物：乙醇：500 mg/kg 以下；己烷 25 mg/kg 以下
純度		
	乾燥減重	: 5%以下
	砷	: 3 mg/kg 以下
	鉛	: 2 mg/kg 以下
分類	類	: 食品添加物第(三)類
用途	途	: 抗氧化劑