

《2024年食物內防腐劑（修訂）規例》

第三次業界技術會議

2024年11月15日

背景

● 《修訂規例》

- 刊憲：2024年10月10日
- 提交立法會進行先訂立後審議的程序：
2024年10月16日
- 立法會完成審議《修訂規例》的程序：
2024年11月13日
- 生效日期：2024年12月30日
 - 24個月的過渡期會在2026年12月29日屆滿

第132BD章的檢討

● 旨在：

- 使本地與國際的食物安全標準保持一致
- 加強保障消費者
- 並同時促進食品貿易

● 原則：

- 以《食品法典委員會標準》為骨幹
- 輔以內地和其他主要食品貿易伙伴所採用的相關標準

修訂的主要範圍

- 更新「防腐劑」和「抗氧化劑」的定義
- 更新「准許列表」中准許防腐劑／抗氧化劑名單
- 更新准許防腐劑和准許抗氧化劑的最高准許含量
 - 包括優良製造規範添加劑(GMP 添加劑)名單
- 為「特殊醫用食物」提供豁免
- 更新食物分類系統和用詞

《修訂規例》綜覽

- 第132BD章列出的准許防腐劑和准許抗氧化劑將由 32 種增至 58 種
 - 29 種現時已獲准許使用
 - 刪去3種食物添加劑(即碳酸銅、二苯基和甲酸)
 - 另外29種則為新增
 - 包括25種現時不屬於第132BD章定義的防腐劑和抗氧化劑
 - 24種屬GMP添加劑 [見附表1B]
 - 不適用於任何附表1C所列食物分類的有關食物
- 「添加劑—食物」組合將會由目前約900個增至約2000個 [見附表1]

《修訂規例》

生效日期

- 自2024年12月30日起實施
 - 有關過渡期的安排見第8條

第3條修訂釋義 (1)

● 更新定義

1) 「抗氧化劑」、「防腐劑」

- 參考食品法典委員會的定義來更新
 - 將更多添加劑納入第 132BD 章的規管機制
 - 某些具有防腐功能的一般食物配料(例如鹽、糖和酒精)則繼續不包括在防腐劑的定義內

若干防腐劑和抗氧化劑能發揮防腐或抗氧化以外的作用(即具有多種作用的食物添加劑)

- 食品法典委員會就每個「添加劑—食物」組合訂立單一的最高准許含量，而不論在食物中添加有關添加劑的實際作用
- 現行第 132BD 章已依循有關做法
- 有關做法在「防腐劑」和「抗氧化劑」經更新的定義下保持不變

第3條修訂釋義 (2)

● 更新定義

- 2) 「准許抗氧化劑」、「准許防腐劑」、「准許食物添加劑」、「最高准許含量」
- 基於新加入的**GMP**添加劑名單(見新訂附表1B)

● 新定義

- 「食物」的定義不包括特殊醫用食物
 - 豁免特殊醫用食物受第 132BD 章的規管
- 「食物添加劑組」和「構成添加劑」(見更新附表1A)
 - 現行「替代物」的定義被廢除

第4條廢除第132BD章第2A條 (訂明替代物的使用)

現行第132BD章

附表 1A

[第2及2A條]

《修訂規例》

“附表 1A

[第2條]

項	第1欄 附表1所指明的准許食物添加劑 (包括國際編碼系統編號)	第2欄 可使用的准許食物添加劑的替代物 (包括國際編碼系統編號) (以第1欄所示的准許食物添加劑 的形式計算)
1.	山梨酸 (200)	山梨酸鈉 (201) 山梨酸鉀 (202) 山梨酸鈣 (203)
2.	苯甲酸 (210)	苯甲酸鈉 (211) 苯甲酸鉀 (212) 苯甲酸鈣 (213)
3.	對羥基苯甲酸乙酯 (214)	對羥基苯甲酸乙酯鈉 (215)
4.	對羥基苯甲酸甲酯 (218)	對羥基苯甲酸甲酯鈉 (219)

食物添加劑組的構成添加劑

項	第1欄 食物添加劑組 (國際編碼系統編號)	第2欄 構成添加劑 (國際編碼系統編號)
1.	山梨酸鹽 (200–203)	山梨酸 (200) 山梨酸鈉 (201) 山梨酸鉀 (202) 山梨酸鈣 (203)
2.	苯甲酸鹽 (210–213)	苯甲酸 (210) 苯甲酸鈉 (211) 苯甲酸鉀 (212) 苯甲酸鈣 (213)
3.	對羥基苯甲酸鹽酯類 (214、215、218及219)	對羥基苯甲酸乙酯 (214) 對羥基苯甲酸乙酯鈉 (215) 對羥基苯甲酸甲酯 (218)

第10條取代現行附表1A

第5(1)條提述GMP添加劑名單

- 加入**GMP**添加劑名單 (見新訂附表1B)
 - 共**24**種可按照優良製造規範 (**GMP**) 原則在食物中使用的添加劑
 - **JECFA**已對這些添加劑進行風險評估，結論是不會危害健康
 - 但有關的使用並不適用於某些食物分類或個別食物 (加入新訂附表1C)

附表 1B / 1C 摘錄

“附表 1B

[第 2 及 3 條]

根據第 3(2A) 條准許在食物內按照優良製造規範原則使用的食物添加劑

第 1 欄 項	第 2 欄 准許食物添加劑 (國際編碼系統編號)
1.	冰醋酸 (260)
2.	醋酸鉀 (261(i))
3.	醋酸鈉 (262(i))
4.	醋酸鈣 (263)
5.	丙酸 (280)
6.	丙酸鈉 (281)
7.	丙酸鈣 (282)
8.	丙酸鉀 (283)

即 GMP 添加劑可
使用在食物細分類
「1.1.4 調味液態
奶飲料」

1.1.4
未曾
列出

附表 1C

[第 3 條]

第 3(2A) 條不適用的食物

第 1 欄 食物分類 編號 (由 附表 1 所 編配)	第 2 欄 食物分類或細分類
1.1.1	液態奶 (原味), 包括脫脂奶、部分脫脂奶及全脂奶
1.1.2	其他液態奶 (原味) (例如原味再造液態奶、添加維他命及礦物質的非調味液態奶、減乳糖奶及以奶為主的原味飲料), 不包括屬食物分類 1.1.1、1.1.3 及 1.2 及其細分類 (如適用) 的製品
1.1.3	液態酪漿 (原味)
1.2	發酵奶類製品及凝乳製品 (原味), 不包括屬食物分類 1.1.4 及其細分類 (如適用) 的調味製品, 以及屬食物分類 1.7 及其細分類 (如適用) 的甜品

第5(2)條更新第132BD章第3(8)條

- 有關罐頭食物中尼生素
 - 現行第132BD章第3(8)條准許：
 - 1) 罐頭食物含有尼生素；以及
 - 2) 其他食物含有因在其配製過程中使用含有尼生素的罐頭食物而導致加入的尼生素
 - 是次修訂在經更新的附表1加入多項「尼生素—食物」組合，以指明尼生素在某些食物分類或細分類中的最高准許含量
 - 因此，第3(8)條亦會相應更新，並加入第3(8A)條以訂明上述1)和2)提及的情況下，所含尼生素的分量不可超出其最高准許含量(如適用的話)

第5(3)條更新第132BD章第3(9)條

- 有關「合成食物」的准許防腐劑和准許抗氧化劑含量
 - 「合成食物」指含有兩種或多於兩種配料的食物
 - 現行第132BD章准許「合成食物」含有防腐劑及/或抗氧化劑，但有關防腐劑及抗氧化劑必須准許用於個別配料，含量則按該個別配料在有關合成食物中所佔的比例而定
 - 更新第3(9)條以訂明「合成食物」可含有GMP添加劑，除非所使用的配料屬新訂附表1C中有指明的有關食物

第6條修訂第132BD章第4條

- 含抗氧化劑食物不得推薦給嬰兒及幼童食用
 - 現行第132BD章第4條規定：凡任何食物裏面或表面含有添加的抗氧化劑，則該食物的名稱說明或宣傳品不得表示該食物主要供嬰兒及幼童食用
 - 更新的附表1中新增某些適用於「擬主要供不足36個月大的人食用的食物」（即新增的食物分類13）的抗氧化劑
 - 例如醋酸、抗壞血酸、檸檬酸等
 - 修訂第132BD章第4條，豁免任何屬新訂附表1食物分類13及其細分類的食物受第4條的說明和宣傳規管

第7條廢除第132BD章第10A條

- 現行第132BD章第10A條是早前修訂的過渡性條文，現已失效
 - 2024年《修訂規例》的過渡性條文見第8條

第8條提供24個月的過渡安排

- 《修訂規例》生效後(即2024年12月30日)會有24個月的過渡期，過渡期會在2026年12月29日屆滿
- 在過渡期內，任何一項食品只須完全符合現行或經修訂的第 132BD 章的規定，即可合法輸入或售賣
 - 如某特定食品添加了兩種食物添加劑，則該兩種食物添加劑不可以一種符合現行第 132BD章的規定，而另一種則符合經修訂的第 132BD章的規定
- 過渡期結束後，業界須完全符合經修訂的第132BD章的規定

第9條取代現行附表1

- 以更新或訂明約2000個「添加劑-食物」組合的最高准許含量

➤ 摘錄

包括食物添加劑組

根據食品法典委員會標準更新食物分類系統

“附表 1

[第 2、3、4 及 11 條及附表 1C]

可含食物添加劑的食物及在每個情況下食物添加劑的種類及分量

編號	第 1 欄 食物分類或細分類	第 2 欄 准許食物添加劑		第 3 欄 最高准許含量 (毫克/公斤, 除非另有指明)	第 4 欄 附註
		國際編碼系統 編號	名稱說明		
1.6.2.1	成熟乳酪, 包括外殼	200-203	山梨酸鹽	3 000	註 9
		234	尼生素	12.5	
		235	納他霉素 (游霉素)	40	註 16 及 17
		239	六亞甲基四胺	25	註 24 及 25

- 註 1 以磷計。
- 註 2 只供用於經加熱消毒和超高溫處理的奶類。
- 註 3 不包括減乳糖奶。
- 註 4 不包括未有添加維他命或礦物質的所有液態奶。
- 註 5 例外情況：如供用於減乳糖奶，最高准許含量為每公斤 500 毫克。

現行第132BD章和《修訂規例》的比較：准許使用的防腐劑和抗氧化劑

現行第132BD章的准許防腐劑和准許抗氧化劑

1. 苯甲酸鹽
2. 經丁化作用的羥基茴香醚 (BHA)
3. 經丁化作用的羥基甲苯 (BHT)
4. 丙酸鈣
5. 二甲基二碳酸鹽
6. 十二(烷)基梛酸鹽
7. 乙氧基喹
8. 乙二胺四乙酸鹽
9. 葡萄糖酸亞鐵
10. 愈瘡樹脂
11. 六亞甲基四胺
12. 對羥基苯甲酸鹽
13. 檸檬酸異丙酯類
14. 溶菌酶
15. 納他霉素 (游霉素)
16. 尼生素
17. 硝酸鹽
18. 亞硝酸鹽
19. 辛基梛酸鹽
20. 苯基苯酚
21. 丙酸鉀
22. 丙酸
23. 丙基梛酸鹽
24. 丙酸鈉
25. 山梨酸鹽
26. 氯化亞錫
27. 亞硫酸鹽
28. 特丁基對苯二酚 (TBHQ)
29. 硫代二丙酸鹽
- ~~30. 碳酸銅 (建議刪除)~~
- ~~31. 二苯基 (建議刪除)~~
- ~~32. 甲酸 (建議刪除)~~

《修訂規例》新增的准許防腐劑和准許抗氧化劑

1. 冰醋酸
2. 抗壞血酸, L-
3. 抗壞血酸酯
4. 乙酸鈣
5. 抗壞血酸鈣
6. 乳酸鈣
7. 二氧化碳
8. 檸檬酸
9. 檸檬酸和脂肪酸甘油酯
10. 異抗壞血酸
11. 葡萄糖氧化酶
12. 卵磷脂
13. 一氧化二氮
14. 磷酸鹽
15. 乙酸鉀
16. 乳酸鉀
17. 乙酸鈉
18. 抗壞血酸鈉
19. 二乙酸鈉
20. 異抗壞血酸鈉
21. 乳酸鈉
22. 酒石酸鹽
23. 生育酚
24. 檸檬酸三鈣
25. 檸檬酸鉀
26. 過氧化苯甲酰 (新增自食品法典委員會標準)
27. 月桂酰精氨酸乙酯 (新增自食品法典委員會標準)
28. 迷迭香提取物 (新增自其他地方標準)
29. 硬脂酰檸檬酸酯 (新增自食品法典委員會標準)

GMP 添加劑

謝謝