官　報　　平成 23 年 7 月 19 日付（号外　第 157 号）

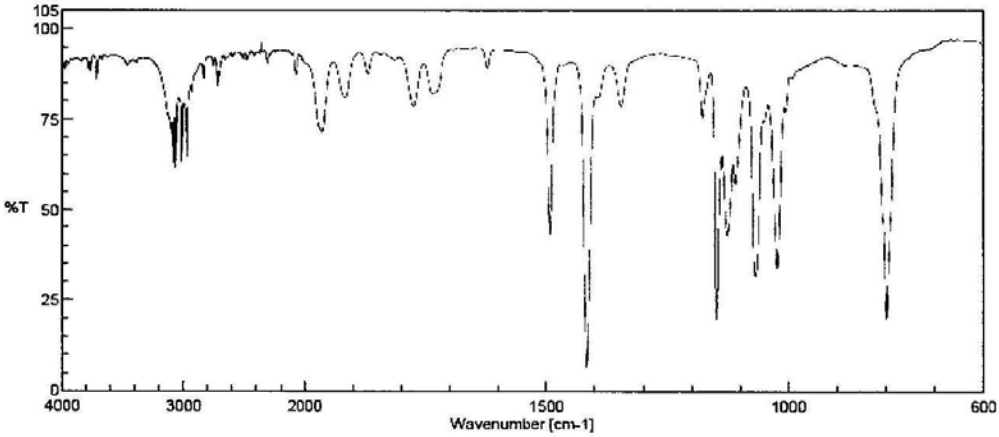
― 告　示 ―（抜粋）

○　厚生労働省告示第二百四十一号

食品衛生法（昭和二十二年法律第二百三十三号）第十一条第一項の規定に基づき、食品、添加物等の規格基準（昭和三十四年厚生省告示第三百七十号）の一部を次のように改正する。

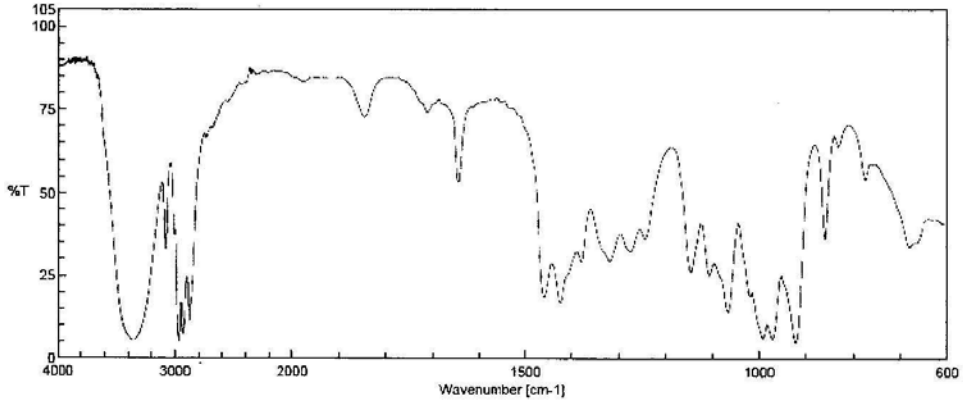
第２添加物の部Ｃ試薬・試液等の項 11 参照赤外吸収スペクトルのピペリジンの目の次に次の一目を加える。

ピラジン



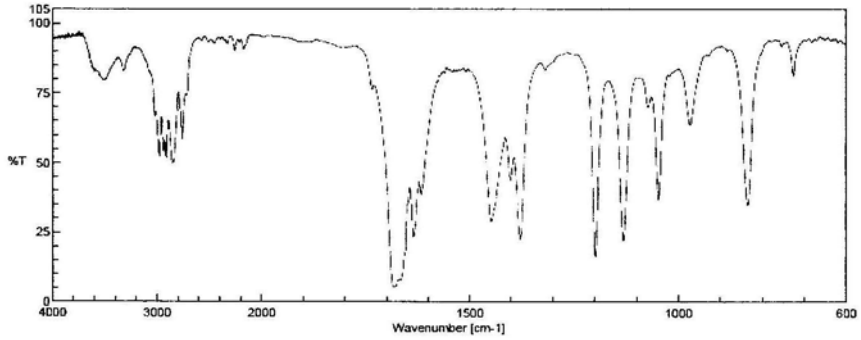
第２添加物の部Ｃ試薬・試液等の項 11 参照赤外吸収スペクトルの２−ペンタノールの目の次に次の一目を加える。

１−ペンテン−３−オール

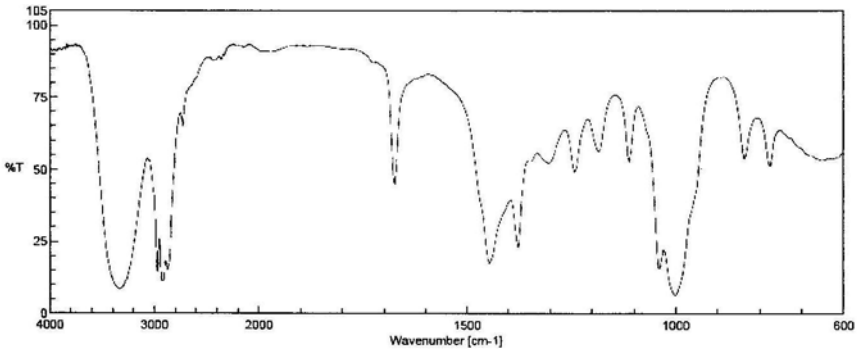


第２添加物の部Ｃ試薬・試液等の項 11 参照赤外吸収スペクトルの２−メチルブチルアルデヒドの目の次に次の二目を加える。

３−メチル−２−ブテナール



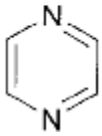
３−メチル−２−ブテノール



第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項氷酢酸の目の次に次の一目を加える。

ピラジン

Pyrazine



$C_4H_4N_2$　　分子量 80.09

Pyrazine ［290−37−９］

含　　量　本品は，ピラジン（$C_4H_4N_2$）98.0%以上を含む。

性　　状　本品は，白〜淡黄色の固体で，特有のにおいがある。

確認試験　本品を粉末にして窓板に挟み，加温して溶解させ，冷後，赤外吸収スペクトル測定法中の薄膜法により測定し，本品のスペクトルを参照スペクトルと比較するとき，同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。

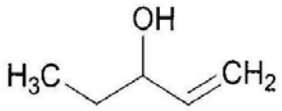
純度試験　融点 51〜55℃

定 量 法　本品 0.1g を量り，エタノール１ml を加えて溶かし，香料試験法中の香料のガスクロマトグラフィーの面積百分率法の操作条件(2)により定量する。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項２-ペンタノールの目の次に次の一目を加える。

１－ペンテン－３－オール

１－Penten－３－ol



$C_5H_{10}O$　　分子量 86.13

Pent-１-en-３-ol　［616-25-1］

含　　量　本品は，１-ペンテン-３-オール（$C_5H_{10}O$）98.0%以上を含む。

性　　状　本品は，無色透明な液体で，特有のにおいがある。

確認試験　本品を赤外吸収スペクトル測定法中の液膜法により測定し，本品のスペクトルを参照スペクトルと比較するとき，同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。

純度試験　(1)　屈折率　n_D^{20}＝1.419～1.427

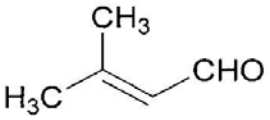
(2)　比重　d_{25}^{25}＝0.834～0.840

定 量 法　香料試験法中の香料のガスクロマトグラフィーの面積百分率法の操作条件(2)により定量する。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項２-メチルブチルアルデヒドの目の次に次の二目を加える。

３－メチル－２－ブテナール

３－Methyl－２－butenal



C_5H_8O　　分子量 84.12

３-Methylbut-２-enal　［107-86-８］

含　　量　本品は，３-メチル-２-ブテナール（C_5H_8O）97.0%以上を含む。

性　　状　本品は，無色透明な液体で，特有のにおいがある。

確認試験　本品を赤外吸収スペクトル測定法中の液膜法により測定し，本品のスペクトルを参照スペクトルと比較するとき，同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。

純度試験　(1)　屈折率 n_D^{20}＝1.458～1.464

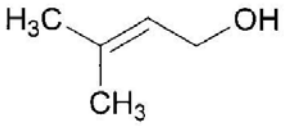
(2)　比重 d_{25}^{25}　＝0.870～0.875

(3)　酸価 5.0 以下（香料試験法）

定 量 法　香料試験法中の香料のガスクロマトグラフィーの面積百分率法の操作条件(2)により定量する。ただし，カラムは，内径 0.25～0.53mm，長さ 30～60m のケイ酸ガラス製の細管に，ガスクロマトグラフィー用ポリエチレングリコールを 0.25～１μm の厚さで被覆したものを使用する。

３－メチル－２－ブテノール

３－Methyl－２－butenol



$C_5H_{10}O$　　分子量 86.13

３-Methylbut-２-en-１-ol　［556-82-１］

含　　量　本品は，３-メチル-２-ブテノール（$C_5H_{10}O$）98.5%以上を含む。

性　　状　本品は，無色透明な液体で，特有のにおいがある。

確認試験　本品を赤外吸収スペクトル測定法中の液膜法により測定し，本品のスペクトルを参照スペクトルと比較するとき，同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。

純度試験　(1)　屈折率 n_D^{20}＝1.438～1.448

(2)　比重　d_{25}^{25}　＝0.855～0.863

(3)　酸価 1.0 以下（香料試験法）

定 量 法　香料試験法中の香料のガスクロマトグラフィーの面積百分率法の操作条件(2)により定量する。ただし，カラムは，内径 0.25～0.53mm，長さ 30～60mのケイ酸ガラス製の細管に，ガスクロマトグラフィー用ポリエチレングリコールを 0.25～１μm の厚さで被覆したものを使用する。

第２添加物の部Ｆ使用基準の項ピペロニルブトキシドの目の次に次の一目を加える。

ピラジン

ピラジンは，着香の目的以外に使用してはならない。

第２添加物の部Ｆ使用基準の項２-ペンタノールの目の次に次の一目を加える。

１-ペンテン-３-オール

１-ペンテン-３-オールは，着香の目的以外に使用してはならない。

第２添加物の部Ｆ使用基準の項２-メチルブチルアルデヒドの目の次に次の二目を加える。

３-メチル-２-ブテナール

３-メチル-２-ブテナールは，着香の目的以外に使用してはならない。

３-メチル-２-ブテノール

３-メチル-２-ブテノールは，着香の目的以外に使用してはならない。

以上