$C_8H_{10}N_2$　　分子量　134.18

5，6，7，8－Tetrahydroquinoxaline　［34413－35－9］

含　　量　本品は，5，6，7，8－テトラヒドロキノキサリン（$C_8H_{10}N_2$）98.0%以上を含む。

性　　状　本品は，無～淡黄色の透明な液体で，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　⑴　屈折率　n_D^{20}＝1.540～1.550

⑵　比重　d_{25}^{25}＝1.078～1.088

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⑴により定量する。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項トウガラシ色素の目中「直ちに消える」を「直ちに脱色される」に改める。

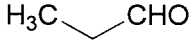
第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項ニンジンカロテンの目中「硝酸ナトリウム」を「亜硝酸ナトリウム」に改める。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項ネオテームの目中「(0.50ｇ，第１法，装置Ｂ)」を「(0.50ｇ，第３法，装置Ｂ)」に改める。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項プロパノールの目の次に次の１目を加える。

プロピオンアルデヒド

Propionaldehyde



C_3H_6O　　分子量　58.08

Propanal　［123－38－6］

含　　量　本品は，プロピオンアルデヒド（C_3H_6O）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　⑴　屈折率　n_D^{20}＝1.360～1.380

⑵　比重　d_{25}^{25}＝0.796～0.814

⑶　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により次の操作条件で定量する。なお，検液注入後，０～60分の間に現れるすべての成分のピーク面積の総和を100とし，それに対するプロピオンアルデヒドのピーク面積百分率を求め，含量とする。

操作条件

検出器　水素炎イオン化検出器又は熱伝導度検出器

カラム　内径0.25～0.53㎜，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ジメチルポリシロキサン又は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。

カラム温度　50℃で５分間保持し，その後毎分５℃で昇温し，230℃に到達後，19分間保持する。

注入口温度　125～175℃

検出器温度　250～300℃

注入方式　スプリット（30：１～250：１）。ただし，いずれの成分もカラムの許容範囲を超えないように設定する。

キャリヤーガス　ヘリウム又は窒素

流量　被検成分のピークが５～10分の間に現れるように調整する。

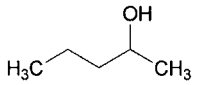
第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項ｌ－メントールアルデヒドの目中「比旋光度　$[\alpha]_D^{20}$」を「旋光度　α_D^{20}」に改める。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項ベンズアルデヒドの目の次に次の１目を加える。

２－ペンタノール

２－Pentanol

sec－アミルアルコール



$C_5H_{12}O$　　分子量　88.15

Pentan－２－ol　［6032－29－7］

含　　量　本品は，２－ペンタノール（$C_5H_{12}O$）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　⑴　屈折率　n_D^{20}＝1.403～1.409

⑵　比重　d_{25}^{25}＝0.802～0.809

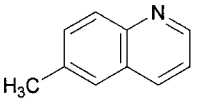
定 量 法　香料試験法中の香料のガスクロマトグラフィーの面積百分率法の操作条件⑵により定量する。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項マリーゴールド色素の目中「直ちに消える」を「直ちに脱色される」に改める。

第２添加物の部Ｄ成分規格・保存基準各条の項５－メチルキノキサリンの目の次に次の１目を加える。

６－メチルキノリン

６－Methylquinoline



$C_{10}H_9N$　　分子量　143.19

６－Methylquinoline　［91－62－3］

含　　量　本品は，６－メチルキノリン（$C_{10}H_9N$）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　⑴　屈折率　n_D^{20}＝1.611～1.617

⑵　比重　d_{25}^{25}＝1.060～1.066

⑶　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により次の操作条件で定量する。

操作条件

検出器　水素炎イオン化検出器又は熱伝導度検出器

カラム　内径0.25～0.53㎜，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ジメチルポリシロキサン又は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。