融点　96～98℃

定量法　本品約20mg及び１，４－ＢＴＭＳＢ－d_4約４mgをそれぞれ精密に量り，重水素化メタノール２mlを加えて溶かす。この液を外径５mmのＮＭＲ試料管に入れ，密閉し，次の測定条件でプロトン共鳴周波数400MHz以上の装置を用いて^{1}Ｈ　ＮＭＲスペクトルを測定する。１，４－ＢＴＭＳＢ－d_4のシグナルをδ0.23ppmとし，δ2.32ppm，δ6.56ppm，δ6.80～7.40ppm及びδ7.66ppm付近のシグナル面積強度をそれぞれA_1（水素数６に相当），A_2（水素数１に相当），A_3（水素数３に相当）及びA_4（水素数２に相当）とするとき，（A_1／６）／A_2，（A_1／６）／（A_3／３），（A_1／６）／（A_4／２），A_2／（A_3／３），A_2／（A_4／２）及び（A_3／３）／（A_4／２）がそれぞれ1.0となることを確認する。１，４－ＢＴＭＳＢ－d_4のシグナル面積強度を18.00としたときのA_1，A_2，A_3及びA_4の和をＩとし，水素数の和をＮ，１，４－ＢＴＭＳＢ－d_4の純度をＰ（％）とし，次式によりピリメタニルの含量を求める。ただし，本品由来のシグナルに明らかな夾雑物のシグナルが重なる場合には，そのシグナル面積強度及び水素数は定量に用いない。

ピリメタニル（$C_{12}H_{13}N_3$）の含量

$$=\frac{\text{１，４－ＢＴＭＳＢ－}d_4\text{の採取量（mg）}\times\text{Ｉ}\times\text{Ｐ}}{\text{試料の採取量（mg）}\times\text{Ｎ}}\times 0.8797\ (\%)$$

測定条件

スピニング　オフ

^{13}Ｃ核デカップリング　あり

取り込み時間　４秒以上

観測スペクトル幅　－５～15ppmを含む20ppm以上

パルス角　90°

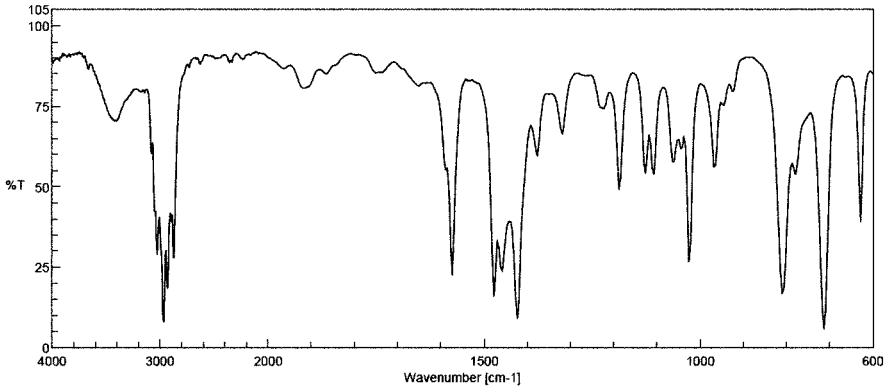
繰り返しパルス待ち時間　60秒以上

ダミースキャン　１回以上

積算回数　８回以上

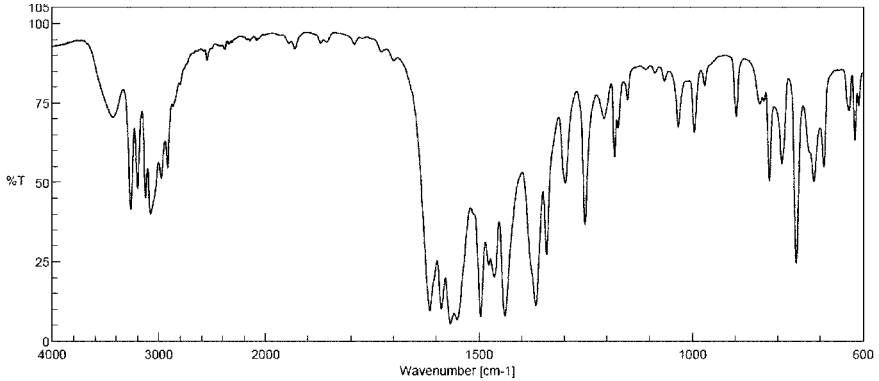
第２のＣの11の２－エチルピリジンの目の次に次の１目を加える。

３－エチルピリジン



第２のＣの11のピラジンの目の次に次の１目を加える。

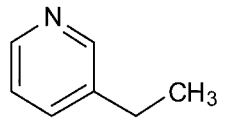
ピリメタニル



第２のＤの２－エチルピラジンの目の次に次の１目を加える。

３－エチルピリジン

３－Ethylpyridine



C_7H_9N　　分子量　107.15

３－Ethylpyridine　［536－78－７］

含　　量　本品は，３－エチルピリジン（C_7H_9N）98.0%以上を含む。

性　　状　本品は，無～褐色の液体で，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}＝1.499～1.505

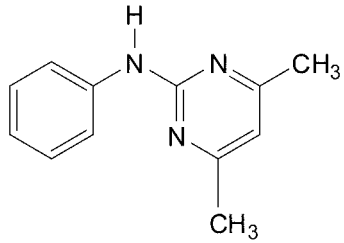
⑵　比重　d_{25}^{25}＝0.937～0.943

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のＤのピリミジン塩酸塩の目の次に次の１目を加える。

ピリメタニル

Pyrimethanil



$C_{12}H_{13}N_3$　　分子量　199.25

N－（４，６－dimethylpyrimidin－２－yl）aniline　［53112－28－０］