

## ムコトロンシロップ5%の長期保存試験結果

### 緒言

ムコトロンシロップ5%につき長期保存試験を行い、その安定性について検討したので報告する。

### 試験検体

検体 ムコトロンシロップ5% 製造番号 0NRC1  
0NRC2  
0NRC3

### 保存条件, 包装形態, 測定時期及び項目

保存条件, 包装形態, 測定時期及び項目を次表に示す。

保存条件	包装形態	測定時期	測定項目
室温 (成り行き温度)	ガラス製容器包装	0, 6, 12, 18, 24 箇月	性状 pH 定量

### 試験結果及び考察

#### (1)性状

結果を次表に示す。本品の性状は、試験開始時と比較して 24 箇月後までほとんど変化を認めなかった。

箇月	性状
0	褐色の液で、特異な芳香があり、味は甘かった。
6	褐色の液で、特異な芳香があり、味は甘かった。
12	褐色の液で、特異な芳香があり、味は甘かった。
18	褐色の液で、特異な芳香があり、味は甘かった。
24	褐色の液で、特異な芳香があり、味は甘かった。

## (2)pH

結果を次表に示す. 本品の pH は, 試験開始時で 6.49~6.51, 24 箇月後で 6.49~6.52 であり, 試験開始時と比較して 24 箇月後までほとんど変化を認めなかった.

箇月	pH
0	6.49 ~ 6.51
6	6.48 ~ 6.49
12	6.49 ~ 6.50
18	6.49 ~ 6.51
24	6.49 ~ 6.52

## (3)定量

結果を次表に示す. 本品の含有率は, 試験開始時で 100.0%, 24 箇月後で 99.8%であり, 試験開始時と比較して 24 箇月後まで変化を認めなかった.

箇月	含有率(%)		
	平均	±	S.D.
0	100.0	±	1.1
6	100.1	±	0.5
12	100.1	±	0.6
18	100.3	±	0.9
24	99.8	±	0.7

## 結論

ムコトロンシロップ5%につき, 長期保存試験を行った結果, いずれの試験項目においても試験開始時と比較して24箇月後までほとんど変化を認めなかった. これにより本品は, 一定の流通期間内でその品質はじゅうぶん保証されると判断した.