

リゾチーム塩酸塩シロップ 0.5% 「タイヨー」 の加速試験結果

緒言

リゾチーム塩酸塩シロップ 0.5% 「タイヨー」 につき加速試験を行い、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 リゾチーム塩酸塩シロップ 0.5% 「タイヨー」 Lot. No. YSS-1
YSS-2
YSS-3

保存条件，包装形態，測定時期及び測定項目

保存条件，包装形態，測定時期及び測定項目を次表に示す。

保存条件	包装形態	測定時期	測定項目
40℃ 80%RH	ポリエチレン容器	0, 1, 2, 4, 6 箇月	性状 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 6 箇月後まで変化を認めなかった。

箇月	性状
0	無臭で甘味を有する無色透明のシロップ剤であった
1	無臭で甘味を有する無色透明のシロップ剤であった
2	無臭で甘味を有する無色透明のシロップ剤であった
4	無臭で甘味を有する無色透明のシロップ剤であった
6	無臭で甘味を有する無色透明のシロップ剤であった

(2) 定量

結果を次表に示す。本品の含有率は、試験開始時を 100%として 6 箇月後で 97.7%であり、試験開始時と比較してほとんど変化を認めなかった。

箇月	含有率 (%)
0	100
1	99.3
2	99.0
4	98.0
6	97.6

結論

リゾチーム塩酸塩シロップ 0.5%「タイヨー」の気密容器につき、加速試験を行った結果、いずれの試験項目においても試験開始時と比較して 6 箇月後までほとんど変化を認めなかった。これにより本品は通常条件下に保存した場合、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。