

イソソルビドシロップ 70%「タイヨー」の加速試験結果

緒言

イソソルビドシロップ 70%「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 イソソルビドシロップ 70%「タイヨー」 製造番号 7EWQ
J8YD
1WWQ

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±1℃ 75±5%RH	ポリエチレン容器	0, 1, 3, 6 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 6 箇月後まで変化を認めなかった。

箇月	性状
0	微黄色の液で、芳香があり、味は初め甘味と酸味があり、後やや苦かった
1	微黄色の液で、芳香があり、味は初め甘味と酸味があり、後やや苦かった
3	微黄色の液で、芳香があり、味は初め甘味と酸味があり、後やや苦かった
6	微黄色の液で、芳香があり、味は初め甘味と酸味があり、後やや苦かった

(2) pH

結果を次表に示す。本品のpHは、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。

箇月	pH		
	平均	±	S. D.
0	2.37	±	0.01
1	2.45	±	0.02
3	2.48	±	0.01
6	2.50	±	0.01

(3) 定量

結果を次表に示す。本品の含有率は、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。

箇月	含有率 (%)		
	平均	±	S. D.
0	99.7	±	0.4
1	98.5	±	0.4
3	99.9	±	0.3
6	100.0	±	0.3

結論

イソソルビドシロップ 70%「タイヨー」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。