

オメガ-3脂肪酸エチル粒状カプセル2g「MJT」
安定性試験（加速試験）

販 売 元：（株）三和化学研究所
製造販売元：森下仁丹（株）

1. 目的

オメガ-3脂肪酸エチル粒状カプセル2g「MJT」の安定性を確認するため、加速試験を実施した。

2. 保存条件と形態

包装形態：スティック包装（窒素充填あり）

保存条件：40℃、75%RH

測定項目：性状、確認試験、酸価、純度試験（吸光度、過酸化物价値、アニシジン価、オリゴマー）、製剤均一性、崩壊性、定量法

測定時期：開始時、1カ月、3カ月、6カ月

測定回数：3回

3. 試験結果

以下の通り。

試験項目	開始時	1カ月	3カ月	6カ月
性状	適合	適合	適合	適合
確認試験	適合	適合	適合	適合
酸価	適合	適合	適合	適合
純度試験				
（1）吸光度	適合	適合	適合	適合
（2）過酸化物价値	適合	適合	適合	適合
（3）アニシジン価	適合	適合	適合	適合
（4）オリゴマー	適合	適合	適合	適合
崩壊性	適合	適合	適合	適合
製剤均一性	適合	適合	適合	適合

試験項目	開始時	1カ月	3カ月	6カ月
定量法				
EPAee ^{※1}	100.0	99.6	98.0	99.4
DHAee ^{※1}	100.0	98.7	96.1	98.2
EPAee+DHAee ^{※1}	100.0	99.1	97.1	98.8
総オメガ-3脂肪酸エチル ^{※1}	100.0	99.1	97.3	99.0
α -リノレン酸エチル	適合	適合	適合	適合
ステアリドン酸エチル	適合	適合	適合	適合
エイコサテトラエン酸エチル	適合	適合	適合	適合
ヘンエイコサペンタエン酸エチル	適合	適合	適合	適合
ドコサペンタエン酸エチル	適合	適合	適合	適合

EPAee：イコサペンタエン酸エチル、DHAee：ドコサヘキサエン酸エチル

※1 開始時を100%とした時の値（%）

4. 総括

加速試験（40℃、75%RH、6カ月）の結果、オメガ-3脂肪酸エチル粒状カプセル2g「MJT」は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。

以上