

フルチカゾン点鼻液 50  $\mu$ g 「三和」 28 噴霧用  
安定性試験（加速試験）

（株）三和化学研究所

2019.06 改訂

**【目的】**

フルチカゾン点鼻液50 $\mu$ g「三和」28噴霧用の安定性を評価するために安定性試験（加速試験）を実施した。

**【方法】**

## 1. 使用検体及びロット番号

フルチカゾン点鼻液50 $\mu$ g「三和」28噴霧用      ロット番号：A、B、C

## 2. 保存方法

製剤の保存方法を表1に示す。

表1 製剤の保存方法

保存条件	包装形態	保存期間
40 $\pm$ 1 $^{\circ}$ C、75 $\pm$ 5%RH	最終包装製品	開始時、1、3及び6ヵ月

## 3. 試験項目

試験項目及び保存期間を表2に示す。

表2 試験項目

試験項目		開始時	1ヵ月	3ヵ月	6ヵ月
性状		○	○	○	○
pH		○	○	○	○
比重		○	○	○	○
確認試験	呈色反応	○	○	○	○
	沈殿反応	○	○	○	○
内容物質		○	○	○	○
1回噴霧質量		○	○	○	○
定量	4mL 中	○	○	○	○
	1回噴霧中	○	○	○	○

○：測定実施 各ロット3回の測定を実施した。

**【試験結果】**

試験結果を表3に示す。

保存期間を通じてほとんど変化は認められず、規格範囲内であった。

**【結論】**

最終包装製品を用いた加速試験（40 $^{\circ}$ C、相対湿度75%、6ヵ月）の結果、フルチカゾン点鼻液50 $\mu$ g「三和」28噴霧用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。

表3 フルチカゾン点鼻液50 $\mu$ g「三和」28噴霧用 安定性試験結果

試験項目	ロット	開始時	1 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	
性状	A	白色の懸濁液である	同左	同左	同左	
	B	白色の懸濁液である	同左	同左	同左	
	C	白色の懸濁液である	同左	同左	同左	
pH <sup>1)</sup>	A	6.34	6.27	6.28	6.25	
	B	6.33	6.28	6.28	6.26	
	C	6.34	6.28	6.28	6.25	
比重 <sup>1)</sup>	A	1.01	1.01	1.01	1.00	
	B	1.01	1.01	1.00	1.01	
	C	1.01	1.01	1.01	1.01	
確認試験	A	適合	適合	適合	適合	
	B	適合	適合	適合	適合	
	C	適合	適合	適合	適合	
内容物質質量	A	適合	適合	適合	適合	
	B	適合	適合	適合	適合	
	C	適合	適合	適合	適合	
1回噴霧質量	A	適合	適合	適合	適合	
	B	適合	適合	適合	適合	
	C	適合	適合	適合	適合	
定量	4mL 中 (%) <sup>1)</sup>	A	101.2	98.0	98.2	97.2
		B	100.1	97.7	96.1	97.5
		C	99.7	97.4	97.7	98.5
	1回噴霧中 (%) <sup>2)</sup>	A	94.8	97.5	99.3	90.8
		B	95.1	93.2	97.0	94.7
		C	93.7	94.0	94.0	100.1

1) 各ロット3回の試験を実施し、その平均値を示した。

2) 各ロット3回の試験を実施し、1回毎に10個を測定し、その平均値を示した。