

安定性試験（長期保存試験）

製品名：ポリスチレンスルホン酸 Na「フソー」原末

保存形態：最終包装(5g SP 包装)

試験期間：3年

保存条件：25°C±2°C、60%RH±5%RH

結論：

本品はすべての試験項目において規格に適合しており、特に苛酷な条件で保存しない限り、3年間の品質を保証できるものとする。

結果：

3ロットの平均値

試験項目		規格	開始時	1年	2年	3年
性状		黄褐色の粉末	黄褐色の粉末	黄褐色の粉末	黄褐色の粉末	黄褐色の粉末
確認試験 ^{1)、2)}		適合	適合	—	—	適合*
純度試験	アンモニウム	適合 ³⁾	適合	—	—	適合*
	重金属	10ppm以下	適合	—	—	適合*
	ヒ素	1ppm以下	適合	—	—	適合*
	スチレン	適合 ⁴⁾	適合	—	—	適合*
水分		10.0%以下	5.2	5.0	4.9	4.9
定量法	ナトリウム	9.4~11.0%	10.9	10.9	10.9	10.9
	カリウム交換容量	0.110~0.135g ⁵⁾	0.124	0.120	0.119	0.122

*：3年7ヵ月目のデータ、—：実施せず

1) 日局一般試験法 赤外吸収スペクトル測定法

2) 日局一般試験法 ナトリウム塩の定性反応

3) 発生するガスは赤色リトマス紙を青変しない

4) 液体クロマトグラフィーにより試験を行い、スチレンのピーク面積を測定するとき、試料溶液の面積は標準溶液の面積より大きくない

5) 本品の換算した脱水物 1g 当たり

作成：2021年12月

1/1

安定性試験（長期保存試験）

製品名：ポリスチレンスルホン酸 Na「フソー」原末

保存形態：最終包装 (250g バラ包装)

試験期間：3年

保存条件：25°C±2°C、60%RH±5%RH

結論：

本品はすべての試験項目において規格に適合しており、特に苛酷な条件で保存しない限り、3年間の品質を保証できるものとする。

結果：

3ロットの平均値

試験項目		規格	開始時	1年	2年	3年
性状		黄褐色の粉末	黄褐色の粉末	黄褐色の粉末	黄褐色の粉末	黄褐色の粉末
確認試験 ^{1)、2)}		適合	適合	—	—	適合*
純度試験	アンモニウム	適合 ³⁾	適合	—	—	適合*
	重金属	10ppm以下	適合	—	—	適合*
	ヒ素	1ppm以下	適合	—	—	適合*
	スチレン	適合 ⁴⁾	適合	—	—	適合*
水分		10.0%以下	5.0	5.0	4.8	4.7
定量法	ナトリウム	9.4~11.0%	10.8	10.9	10.9	10.9
	カリウム交換容量	0.110~0.135g ⁵⁾	0.123	0.123	0.121	0.123

*：3年7ヵ月目のデータ、—：実施せず

1) 日局一般試験法 赤外吸収スペクトル測定法

2) 日局一般試験法 ナトリウム塩の定性反応

3) 発生するガスは赤色リトマス紙を青変しない

4) 液体クロマトグラフィーにより試験を行い、スチレンのピーク面積を測定するとき、試料溶液の面積は標準溶液の面積より大きくない

5) 本品の換算した脱水物 1g 当たり

作成：2021年12月

1/1