

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 Ca「フソー」原末

保存形態：最終包装

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	微黄白色～ 淡黄色の粉末	適合	適合	適合	適合	
確認試験 ^{1)、2)}	適合	適合	—	—	適合*	
純度試験	アンモニウム	5ppm以下	適合	—	—	適合*
	重金属	10ppm以下	適合	—	—	適合*
	ヒ素	2ppm以下	適合	—	—	適合*
	スチレン	適合 ³⁾	適合	—	—	適合*
	ナトリウム	1%以下	適合	—	—	適合*
乾燥減量	10.0%以下	4.1	4.1	4.0	3.4	
微粒子	0.1%以下	適合	—	—	適合*	
定量法	カルシウム	7.0～9.0%	8.2	8.3	8.3	8.3
	カリウム交換容量	53～71mg ⁴⁾	55	56	55	54

*：3年6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 カルシウム塩の定性反応
- 3) ガスクロマトグラフィーにより試験を行い、スチレンのピーク高さを測定するとき、試料溶液の高さは標準溶液の高さより大きくない
- 4) 本品の乾燥物 1g 当たり