

平成 27年 3月 1日

アズワン株式会社

和歌山シーアイシー研究所

LPC測定結果報告書

貴社お問い合わせの結果は以下の通りです。

【評価の目的】洗浄後の残留粒子を測定する

評価方法

1. ビーカーに純水を採水し、LPC測定(BG値)を行う。
2. 測定対象品にビーカーに投入し、LPC測定(実測値)を行う。
3. 実測値よりBG値を減じた値を判定値とする。

測定条件

1. 測定水量は10ccを3回行い、その平均値とする。
2. 測定場所条件はクラス100のクリーンルームとする。

評価における使用機器

1. 液中パーティクルカウンター :KE-11A1(リオン)
2. シリンジサンプラー :KZ-30W1(リオン)
3. 光散乱式液中粒子検出器 :KS-42B(リオン)
4. 3,000ccビーカー1ケ(BG水採水用)

	品番・品名	7-2104-05			スチロール角型ケース 5型					
	状態	未洗浄	洗浄済	除去率	未洗浄	洗浄済	除去率	未洗浄	洗浄済	除去率
	粒径/n数	n-1	n-1	n-1	n-2	n-2	n-2	n-3	n-3	n-3
B G 値	0.3 μm	6.0	5.0		6.0	5.0		6.0	5.0	
	0.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.0 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	2.0 μm 以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
実 測 値	0.3 μm	5,544.3	108.0		5,423.3	104.7		5,816.0	117.0	
	0.5 μm	609.0	18.3		628.7	18.0		703.7	25.7	
	1.0 μm	69.3	1.7		60.7	1.3		69.7	7.0	
	1.5 μm	29.3	1.0		30.7	0.0		36.0	5.3	
	2.0 μm 以上	15.7	0.0		15.7	0.0		23.3	5.0	
判 定 値	0.3 μm	5,538	103	98.1%	5,417	100	98.2%	5,810	112	98.1%
	0.5 μm	609	18	97.0%	629	18	97.1%	704	26	96.3%
	1.0 μm	69	2	97.5%	61	1	97.9%	70	7	90.0%
	1.5 μm	29	1	96.6%	31	0	100.0%	36	5	85.3%
	2.0 μm 以上	16	0	100.0%	16	0	100.0%	23	5	78.5%

備考

洗浄工程:超音波洗浄→超純水リンス
各粒径はTOTAL値を表示。
この測定は実測値です。保証値ではございません。

承認者	測定者
	