

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	7-601-01			エレクトリックピンセット 571					
	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	8,563.7	144.7		7,678.7	131.0		9,052.0	110.0	
	0.5 μm	1,595.3	31.0		1,442.0	26.3		1,554.7	23.7	
	1.0 μm	296.3	8.7		287.3	5.3		287.7	4.0	
	1.5 μm	155.0	8.0		159.7	4.7		152.7	3.3	
	2.0 μm以上	82.7	8.0		86.0	4.0		86.7	2.7	
判 定 値	0.3 μm	8,558	140	98.4%	7,673	126	98.4%	9,046	105	98.8%
	0.5 μm	1,595	31	98.1%	1,442	26	98.2%	1,555	24	98.5%
	1.0 μm	296	9	97.1%	287	5	98.2%	288	4	98.6%
	1.5 μm	155	8	94.8%	160	5	97.1%	153	3	97.8%
	2.0 μm以上	83	8	90.3%	86	4	95.3%	87	3	96.9%

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
	