

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 状態	7-562-31			超精密ピンセット NO.1-TITAN					
		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
		n-1	n-1	n-1	n-2	n-2	n-2	n-3	n-3	n-3
BG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	6,008.0	106.7		6,117.7	115.0		7,980.3	120.7	
	0.5 μm	1,294.0	25.7		1,300.0	25.3		1,557.0	23.7	
	1.0 μm	296.7	2.7		301.0	7.3		309.7	3.0	
	1.5 μm	161.3	2.0		159.7	5.3		170.3	2.0	
	2.0 μm以上	91.3	1.7		83.7	5.0		95.0	1.3	
判定値	0.3 μm	6,002	102	98.3%	6,112	110	98.2%	7,974	116	98.5%
	0.5 μm	1,294	26	98.0%	1,300	25	98.1%	1,557	24	98.5%
	1.0 μm	297	3	99.1%	301	7	97.6%	310	3	99.0%
	1.5 μm	161	2	98.8%	160	5	96.7%	170	2	98.8%
	2.0 μm以上	91	2	98.1%	84	5	94.0%	95	1	98.6%

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
	