

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水と同じ給水口から給水し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ヶ(BG水採水用)

	品番・品名	7-2103-02			ビッグボーイ細口びん 250ml					
		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
	状態 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	9.0	6.0		9.0	6.0		9.0	6.0	
	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	623.7	31.3		621.0	44.3		597.7	37.7	
	0.5 μm	219.7	10.7		232.7	15.3		221.3	12.3	
	1.0 μm	59.3	2.7		62.7	2.0		61.0	2.7	
	1.5 μm	28.7	2.3		35.0	2.0		35.0	1.0	
	2.0 μm 以上	16.3	2.0		20.3	1.7		22.3	0.7	
判 定 値	0.3 μm	615	25	95.9%	612	38	93.7%	589	32	94.6%
	0.5 μm	220	11	95.1%	233	15	93.4%	221	12	94.4%
	1.0 μm	59	3	95.4%	63	2	96.8%	61	3	95.6%
	1.5 μm	29	2	92.0%	35	2	94.3%	35	1	97.1%
	2.0 μm 以上	16	2	87.7%	20	2	91.6%	22	1	96.9%

備考

洗浄工程: ブラシ洗浄→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
	