



優必克科技股份有限公司
UBIQ Technology Co., Ltd.

330 桃園市桃園區大業路一段 18 號 6 樓之 1

6F.-1, No.18, Sec.1, Daye Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, Taiwan

電話 Tel : 03-3312677 傳真 Fax : 03-3357412 e-mail: sales@ubiq.com.tw Website: www.ubiq.com.tw

鎳鈷錳三元前驅物 (Ni83)

產品名稱：鎳鈷錳三元前驅物 (Ni83)

型號：PNCM-83NI

化學式： $Ni_{0.83}Co_{0.12}Mn_{0.05}(OH)_2$



Analysis :

序號	項目	單位	指標	測試方法
1	Ni	mol%	83±0.7	PE icp
2	Co	mol%	12±0.7	
3	Mn	mol%	5±0.7	
4	Fe	%	≤0.005	
5	Ca	%	≤0.01	
6	Cu	%	≤0.005	
7	Mg	%	≤0.01	
8	Na	%	≤0.03	
9	Zn	%	≤0.005	
10	S	%	≤0.2	
11	D10	μm	≥4.0	MS3000
12	D50	μm	10±0.7	
13	D90	μm	≤20.0	
14	TD	g/ml	≥2.00	振實密度儀
15	BET	m ² /g	≤2.0	比表面積儀
16	pH 值	/	≤0.0	pH 計
17	水分	%	≤0.7	重量法
18	磁性好質	ppb	≤100	PE icp



優必克科技股份有限公司
UBIQ Technology Co., Ltd.

330 桃園市桃園區大業路一段 18 號 6 樓之 1
6F.-1, No.18, Sec. 1, Daye Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, Taiwan (R.O.C.)
電話 Tel : 03-331-2677 e-mail: sales@ubiq.com.tw
傳真 Fax : 03-335-7412 Website: www.ubiq.com.tw

Precursor of Cathode Material (Ni83)

Product name : Precursor of Cathode Material (Ni83)

Model : PNCM-83NI

Chemical formula : $\text{Ni}_{0.83}\text{Co}_{0.12}\text{Mn}_{0.05}(\text{OH})_2$



Analysis:

No.	Project	Unit	Index	Testing method
1	Ni	mol%	83±0.7	PE icp
2	Co	mol%	12±0.7	
3	Mn	mol%	5±0.7	
4	Fe	%	≤0.005	
5	Ca	%	≤0.01	
6	Cu	%	≤0.005	
7	Mg	%	≤0.01	
8	Na	%	≤0.03	
9	Zn	%	≤0.005	
10	S	%	≤0.2	
11	D10	μm	≥4.0	MS3000
12	D50	μm	10±0.7	
13	D90	μm	≤20.0	
14	TD	g/ml	≥2.00	Tap density meter
15	BET	m ² /g	≤12.0	Surface area meter
16	pH value	/	≤10.0	pH meter
17	Moisture	%	≤0.7	Weight method
18	Magnetic substance	ppb	≤100	PE icp