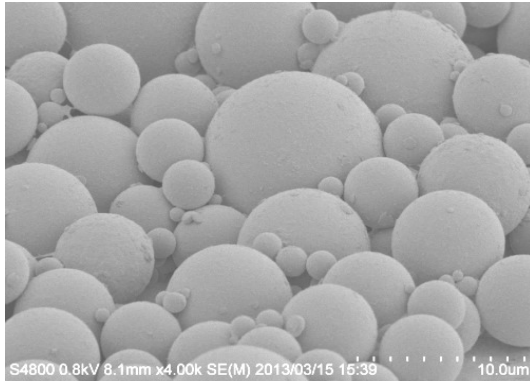


**產品名：MR-5C**



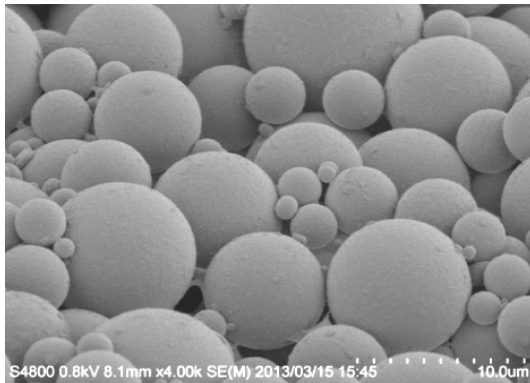
原料資訊	
化妝品表示名稱	聚甲基丙烯酸甲酯
醫藥部外品名稱	聚烷醇丙烯酸酯
INCI 名稱	POLYMETHYL METHACRYLATE
CAS 號碼	9011-14-7
成分碼	522047 (醫藥部外品名稱)
規格碼	51

吸油量 (荷荷巴油)	平均 (N2)
53,54 (ml/100g)	54 (ml/100g)

吸水量	平均 (N2)
53,54 (ml/100g)	54 (ml/100g)

分析項目	規格
平均粒徑	5.5~7.5 μm
架橋度	非架橋
加熱減量	2 wt%以下
pH	5.0~8.0
重金屬	10 ppm 以下
砷	2 ppm 以下
殘存單體 (GC 法)	20 ppm 以下

**產品名：MR-7GC**



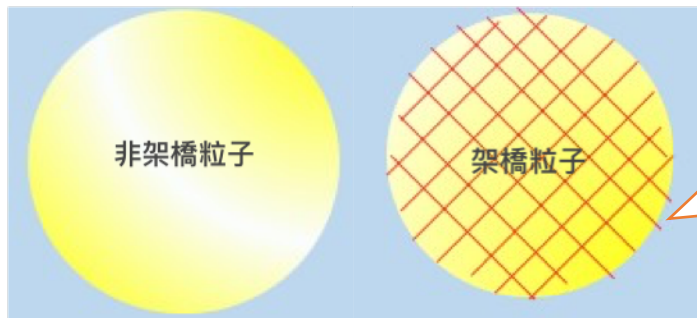
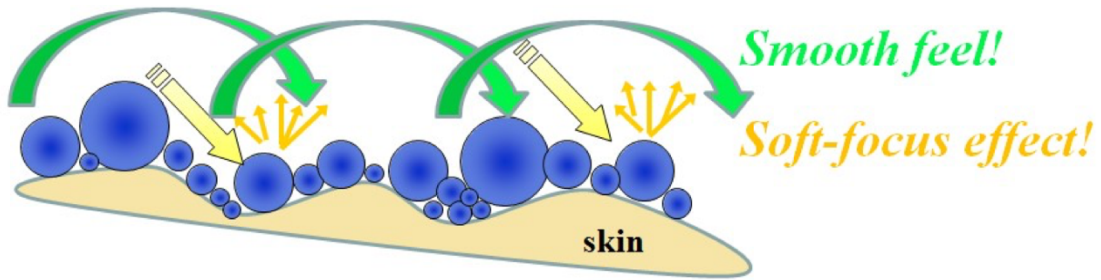
原料資訊	
化妝品表示名稱	甲基丙烯酸甲酯交聯聚合物
醫藥部外品名稱	—
INCI 名稱	METHYL METHACRYLATE CROSSPOLYMER
CAS 號碼	25777-71-3
成分碼	556292 (醫藥部外品名稱)
規格碼	—

吸油量 (荷荷巴油)	平均 (N2)
53,53 (ml/100g)	53 (ml/100g)

吸水量	平均 (N2)
51,51 (ml/100g)	51 (ml/100g)

分析項目	規格
平均粒徑	5.5~8.5 $\mu\text{m}$
架橋度	標準
加熱減量	2 wt%以下
pH	5.0~7.5
重金屬	10 ppm 以下
砷	2 ppm 以下
殘存單體 (GC 法)	20 ppm 以下

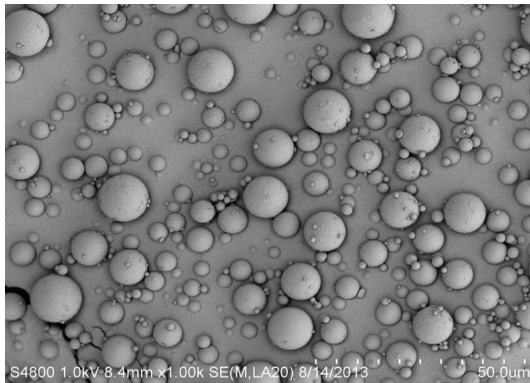
多分散 PMMA 粒子



架橋粒子可抑制粒子的膨潤、增粘⇒液態系化妝品也能調配

	乾性化粧品	液態化粧品
MR-5C (非架橋)	○	○
MR-7GC (架橋)	◎	◎

**產品名：MR-7GC4**



原料資訊	
化妝品表示名稱	甲基丙烯酸甲酯交聯聚合物・二氧化矽
醫藥部外品名稱	—
INCI 名稱	METHYL METHACRYLATE CROSSPOLYMER・ Silica
CAS 號碼	25777-71 - 3・68611 - 44 - 9
成分碼	—
規格碼	—

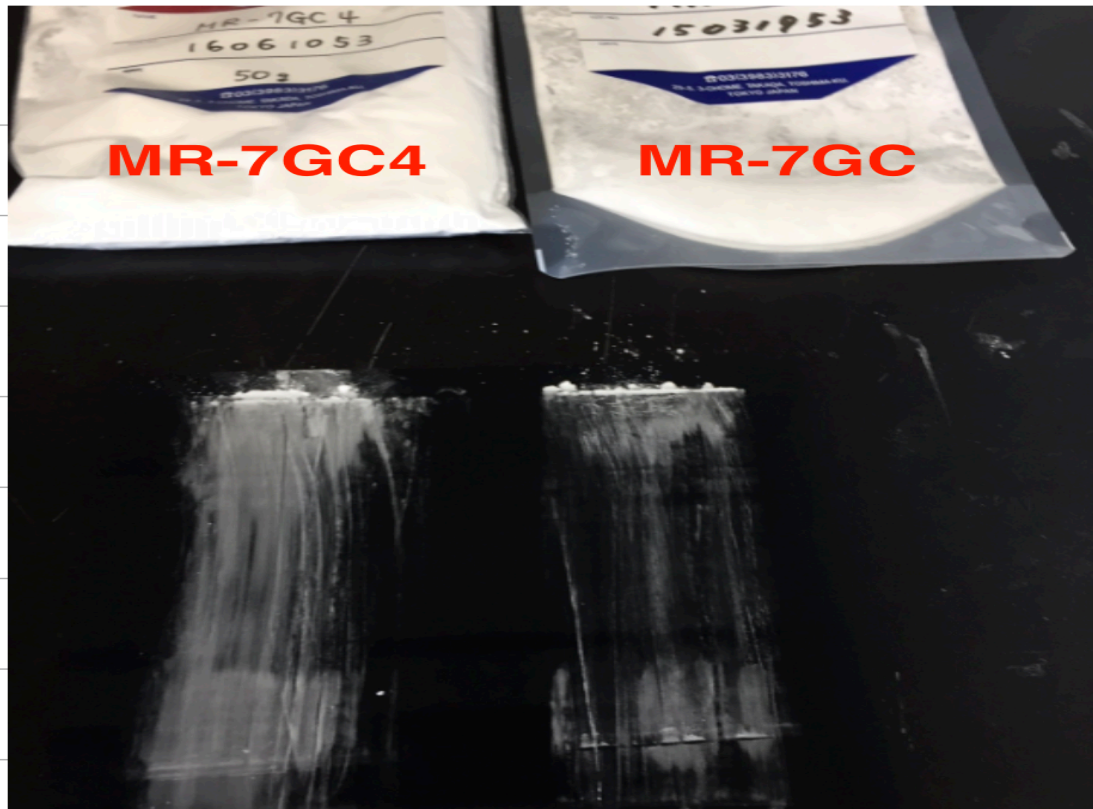
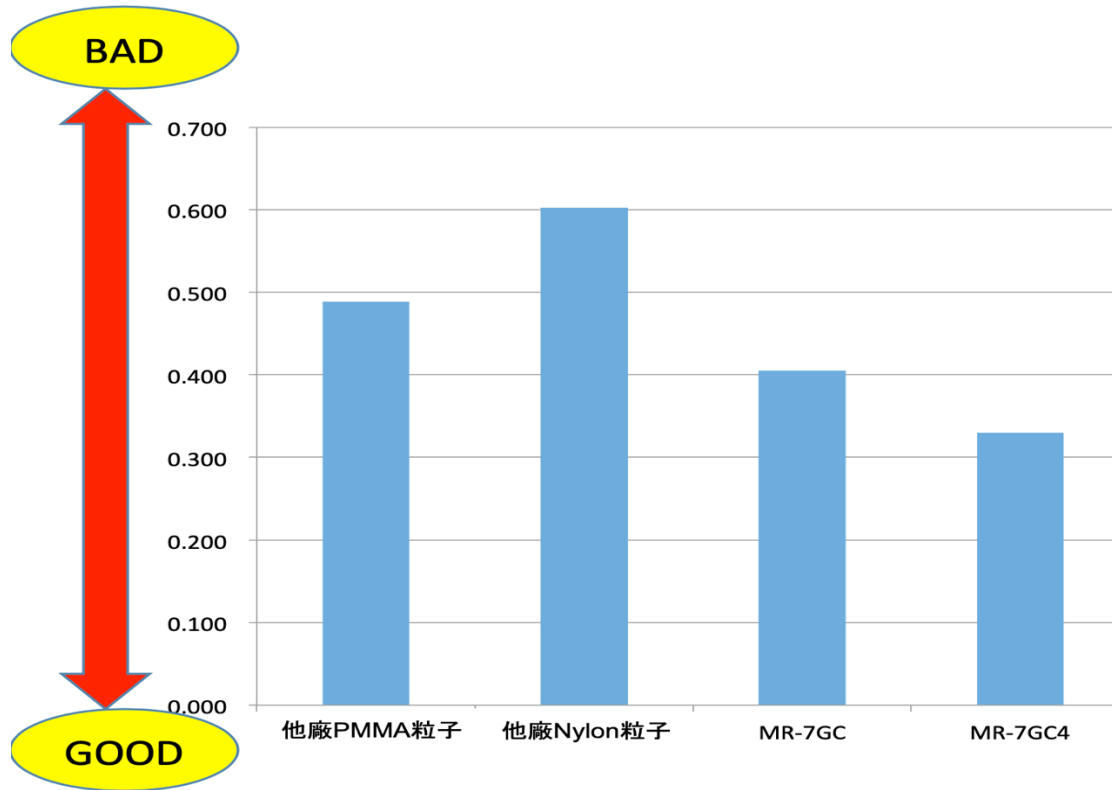
吸油量 (荷荷巴油)	平均 (N2)
54,52 (ml/100g)	53 (ml/100g)

吸水量	平均 (N2)
No DATA	No DATA

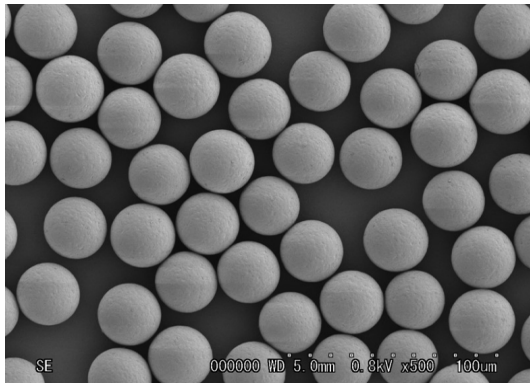
分析項目	規格
平均粒徑	5.5~8.5 μm
架橋度	標準
加熱減量	2 wt%以下
pH	No DATA
重金屬	10 ppm 以下
砷	2 ppm 以下
殘存單體 (GC 法)	20 ppm 以下

## MR-7GC 4 的特徵

MIU (平均摩擦係數)



**產品名：MX-3000**



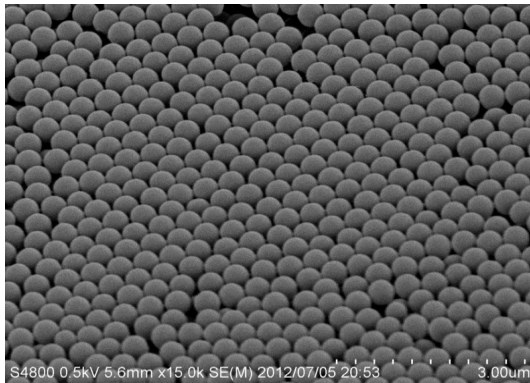
原料資訊	
化妝品表示名稱	甲基丙烯酸甲酯交聯聚合物
醫藥部外品名稱	—
INCI 名稱	METHYL METHACRYLATE CROSSPOLYMER
CAS 號碼	25777-71 - 3
成分碼	556292 (醫藥部外品名稱)
規格碼	—

吸油量 (荷荷巴油)	平均 (N2)
53,51 (ml/100g)	52 (ml/100g)

吸水量	平均 (N2)
64,61 (ml/100g)	63 (ml/100g)

分析項目	規格
平均粒徑	28.8~32.8 μm
架橋度	標準
加熱減量	2 wt%以下
pH	3.5~7.5
重金屬	10 ppm 以下
砷	2 ppm 以下
殘存單體 (GC 法)	200 ppm 以下

**產品名：MP-2000**



原料資訊	
化妝品表示名稱	聚甲基丙烯酸甲酯
醫藥部外品名稱	聚烷醇丙烯酸酯
INCI 名稱	POLYMETHYL METHACRYLATE
CAS 號碼	9011-14-7
成分碼	522047 (醫藥部外品名稱)
規格碼	51

吸油量 (荷荷巴油)	平均 (N2)
111,109 (ml/100g)	110 (ml/100g)

吸水量	平均 (N2)
64,64 (ml/100g)	64 (ml/100g)

分析項目	規格
平均粒徑	0.3~0.5 $\mu\text{m}$
架橋度	非架橋
加熱減量	2 wt%以下
pH	3.5~7.5
重金屬	10 ppm 以下
砷	2 ppm 以下
殘存單體 (GC 法)	1.5 % 以下

## 複合化研討



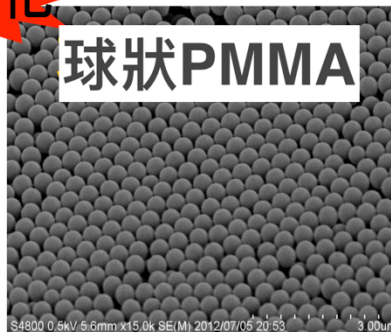
**板状マイカ** (板状雲母)  
・與肌膚的密著性  
・高遮瑕

# BUT! 光澤不自然

複合化



想製作高級的化妝品!

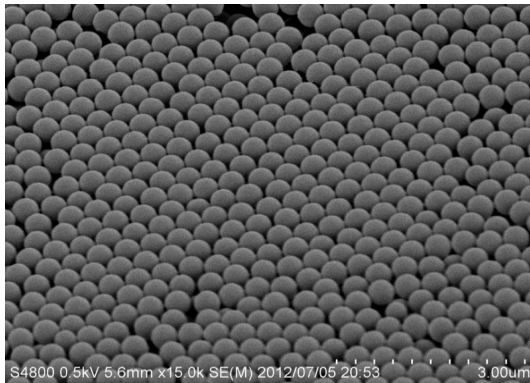


球狀PMMA





**產品名：MCP-45**



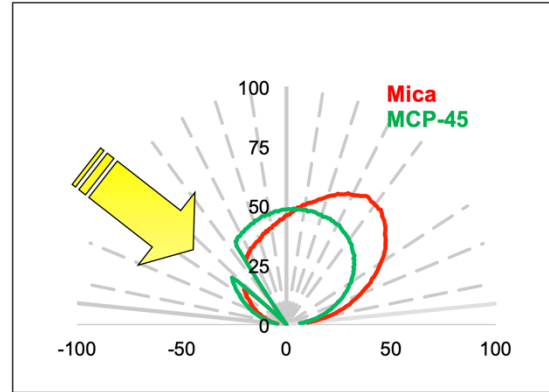
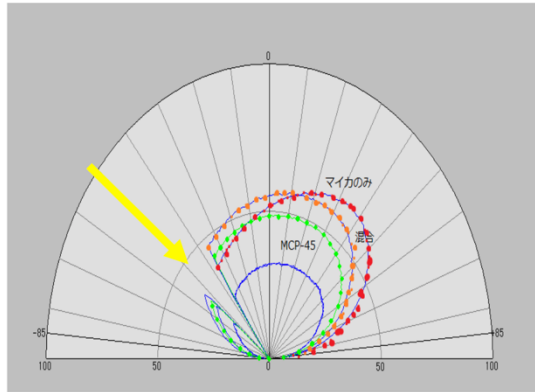
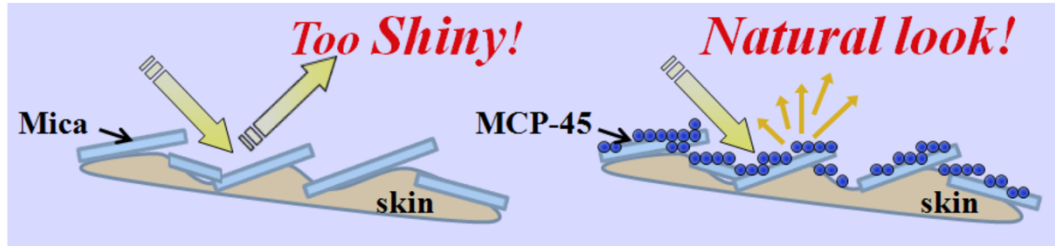
原料資訊	
化妝品表示名稱	聚甲基丙烯酸甲酯・雲母
醫藥部外品名稱	聚烷醇丙烯酸酯・雲母
INCI 名稱	POLYMETHYL METHACRYLATE・MICA
CAS 號碼	9011-14-7・12001-26-2
成分碼	—
規格碼	51・51

吸油量 (荷荷巴油)	平均 (N2)
86,84 (ml/100g)	85 (ml/100g)

吸水量	平均 (N2)
56,52 (ml/100g)	54 (ml/100g)

分析項目	規格
平均粒徑	—
架橋度	非架橋
加熱減量	1 wt%以下
pH	5.0~8.0
重金屬	10 ppm 以下
砷	2 ppm 以下
殘存單體 (GC 法)	20 ppm 以下

## MCP-45 的特徵



-45° (黃) 為射入時的反射率測定

**總結**

	粒徑分部	粒徑	架橋度	化妝品	部外品
MR-5C	多分散	6μm	非架橋	◎	◎
MR-7GC	多分散	6μm	標準	◎	○
MR-7GC4	多分散	6μm	標準	◎	○
MX-3000	單分散	30μm	標準	◎	○
MP-2200	單分散	0.35μm	非架橋	◎	◎
MCP-45	—	—	—	◎	◎