

باستخدام المجهر الإلكتروني الماسح. ويبدو أن عدداً كبيراً منها يتخذ شكلاً  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ - $\alpha$  يوضح الشكل 4 صورة مجهرية لمسحوق كروياً. ويبدو أن الجسيمات لديها ميل كبير للتكتل. وقد يكون هذا بسبب التفاعل المغناطيسي المعزز بين الجسيمات. يشير ميل التكتل إلى أن التفاعلات بين الجسيمات كبيرة جداً في هذا النظام. بسبب التفاعل المغناطيسي بين الجسيمات، يُلاحظ بعض عدم في  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ - $\alpha$  بقوة إلى أن العملية أسفرت عن جسيمات نانوية من SEM و XRD التركيز في الصورة المجهرية. تشير تجارب الطور النقي، ولكنها ذات أشكال مختلفة وقابلة للتكتل.