

No.	발명의 명칭		
7	박테리아 보관방법 및 이에 의해 생성된 건조분말(method for storing bacteria and dry power produces by the same method)		
□ 서지사항			
출원번호	10-2019-0057031 (2019.05.15)	대표발명자	정영수
출원인	숙명여자대학교산학협력단		
□ 특허요지			
요약	본 발명은, 박테리아와, 건조 후 다공성 구조를 갖는 나노파티클을 현탁한 현탁액을 마련하는 단계, 및 상기 현탁액을 액적으로 미립화하고 상기 미립화된 액적을 건조하는 단계를 포함하는 박테리아 보관방법을 제공한다.		
도면	<pre> graph TD Start([시작]) --> S10[박테리아와 나노파티클을 현탁한 현탁액을 마련하는 단계 S10] S10 --> S20[현탁액을 액적으로 미립화하고 건조하는 단계 S20] S20 --> End([종료]) </pre>		
대표청구항	<p>[청구항1] 박테리아와, 건조 후 다공성 구조를 갖는 나노파티클을 현탁한 현탁액을 마련하는 단계; 및 상기 현탁액을 액적으로 미립화하고 상기 미립화된 액적을 건조하는 단계; 를 포함하고, 상기 건조하는 단계는, 초소수성 표면 상에 표시된 유성물질 상에 상기 미립화된 액적을 안착시켜 건조하되, 상기 미립 화된 액적은, 구의 형태로 3μl ~ 10μl로 하며, 상기 다공성 구조의 나노파티클로 이루어진 잔여물은, 상기 나노파티클의 다공성구조에 상기 박 테리아가 수용되고, 상기 박테리아의 생존율은, 상기 나노파티클과 상기 박테리아 간 상대적인 농도 비 및 크기비에 따라 제어되되, 상기 현탁액은, 상기 나노파티클과 상기 박테리아 간의 크기비를 1:0.1 ~ 1:10로 하는 것을 특징으로 하는 박테리아 보관방법.</p>		