



Nexsphere™

Embolic Gelatin Microspheres

**Resorbable Microspheres.
Tailored Embolization.**

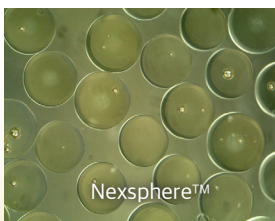


Nexsphere™은 젤라틴이 함유된 친수성 혈관내 색전촉진용 보철재로 치료 또는 처치목적으로 혈관 색전술 진행 시 조영제와 함께 사용되는 의료기기로 혈관내로 카테터를 통해 주입되어 혈관을 일시적으로 폐색 시키는데 사용됩니다. Nexsphere™는 분해흡수가 되는 미세구체로서 균일한 구형입자에 높은 탄성과 응집력으로 다양한 적응증에서 색전 성능을 나타냅니다.

| 적응질환

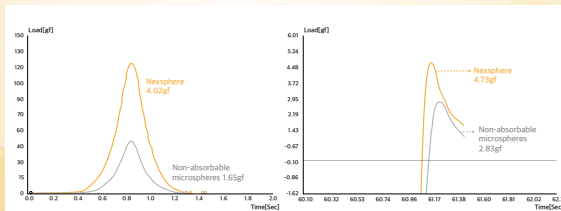


| 제품특징



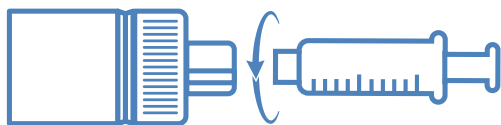
Resorbable microspheres

젤라틴 성분으로 구성되어 일시적인 색전이 가능한 미립구



Optimal performance

높은 탄성력과 응집력¹⁾



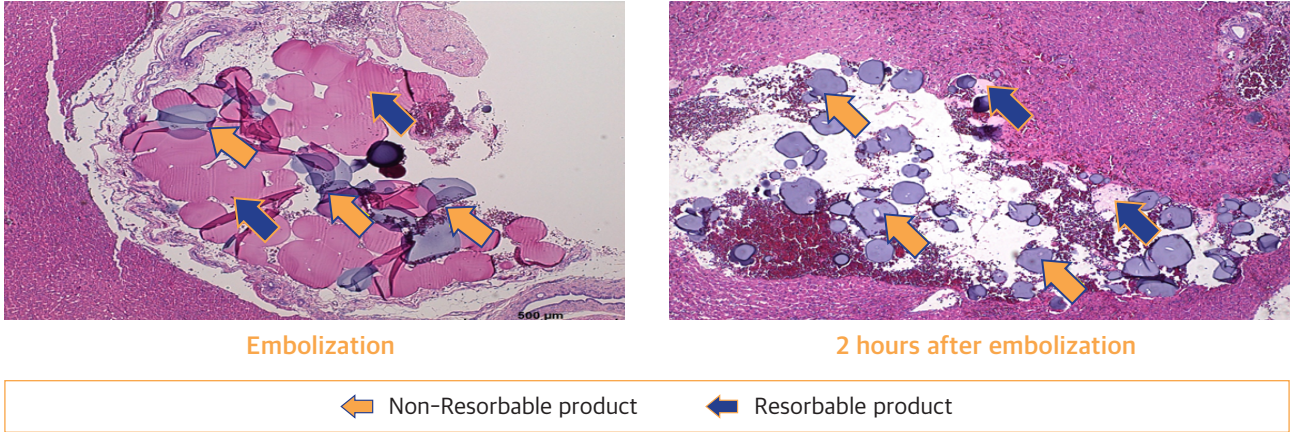
Design for contamination prevention

오염을 최소화한 주입용기 (디자인 특허 : 3009879200000)

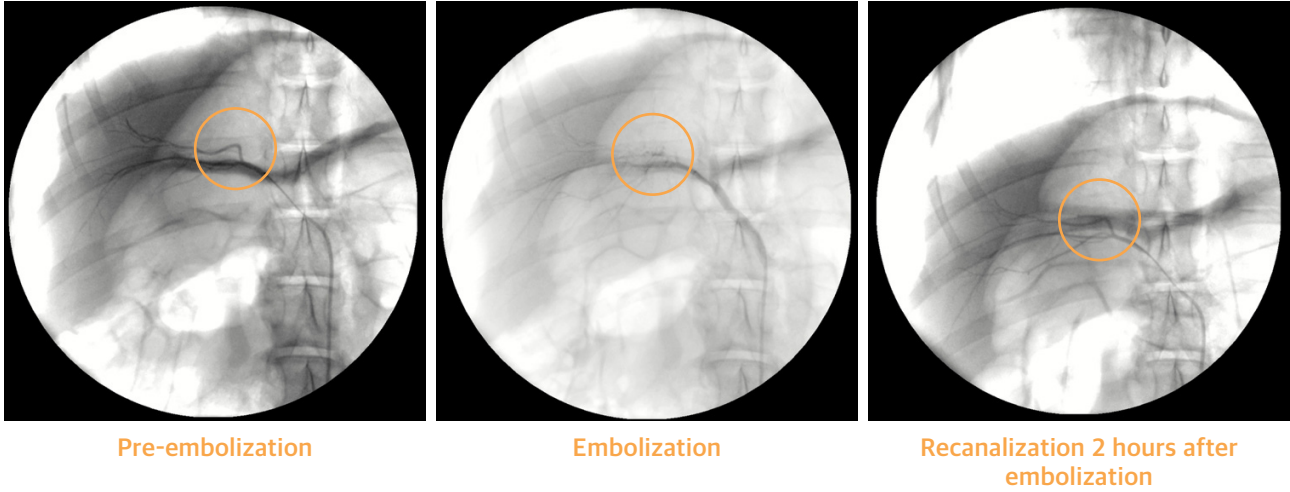
| 시술 다양성

2시간 또는 24시간 내 분해되어 다양한 적응증에 맞추어 시술이 가능²⁾ (해당 모델명 : Nexsphere-F[®] / Nexsphere-H[®])

랫드 간의 조직병리 결과³⁾

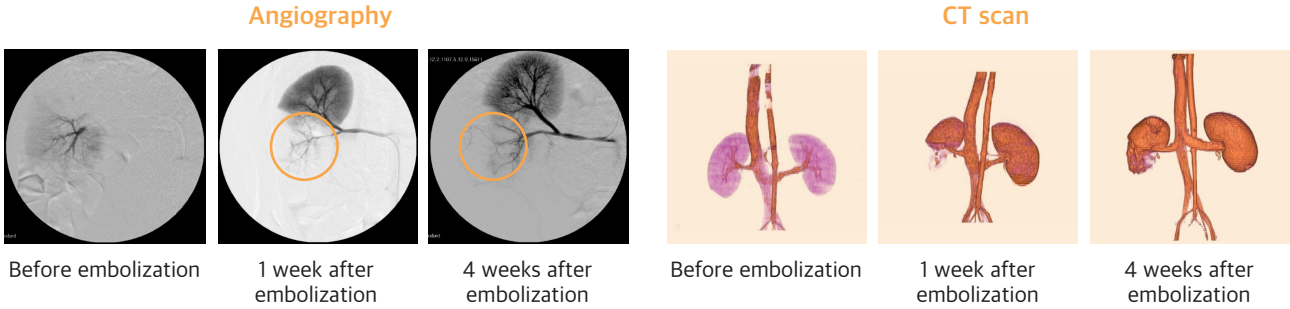


돼지 신장의 혈관조영술 결과³⁾



| 대동물 분해시험

돼지 신장 모델⁴⁾



1) 자체적으로 물성분석기로 단일층으로 수화된 미립구의 탄성력과 응집력 테스트를 수행한 결과임
 2) 자체 실험을 통하여 37도의 따뜻한 생리식염수에서 Nexsphere-F는 2시간 이내에, Nexsphere-H는 24시간 이내에 분해됨을 확인함
 3) 외부 CRO 기관에서 Nexsphere-F의 동물실험을 수행한 결과로 동물실험의 결과는 실제 환자의 임상결과와 동일하지 않을 수 있음.
 4) 외부 CRO 기관에서 Nexsphere의 동물실험을 수행한 결과로 동물실험의 결과는 실제 환자의 임상결과와 동일하지 않을 수 있음.

| 사용방법



1

Nexsphere™ 바이알에 루어락 주사기를 이용하여 식염수를 주입하고 흔들어 미립구를 분산하고 수화한다.



2

식염수와 Nexsphere™가 혼합되어 있는 바이알에 루어락 주사기를 이용하여 조영제를 서서히 주입하고 흔들어 내용물을 혼합한다.



3

혼합된 내용물을 루어락 주사기로 옮긴 후, 주사기 입구를 막고 몇 차례 흔든다.



4

3-way cock에 Nexsphere™가 담겨있는 루어락 주사기, 1ml 주사기와 규격에 맞는 카테터를 연결한다. 시술 전 분산을 위해 3회 이상 펌핑을 한다.

| 제품사양

제품코드	사이즈(μm)	용량(mg)	권장 마이크로 카테터 규격			
			외경		내경	
			Fr	mm	Inch	mm
UIGB 100	100-300 ■	300	1.7	0.60	0.017	0.43
UIGB 300	300-500 ■	300	1.7	0.60	0.017	0.43
UIGB 500	500-700 ■	300	1.9	0.64	0.019	0.48
UIGB 700	700-900 ■	300	2.8	0.93	0.027	0.70
Nexsphere-H	100-300 ■	250	1.7	0.60	0.017	0.43
Nexsphere-F	100-300 ■	200	1.7	0.60	0.017	0.43



(주)넥스트바이오메디컬

인천시 연수구 벤처로 100번길 6, 22013

T. 032-454-4822 F. 032-454-4830 E. sales@nextbiomedical.co.kr

www.nextbiomedical.co.kr

