

# (3)

2.2.

micelle

polymeric micelle

'90

686 (61%)

가

가

,가

가

가

(CMC)가

가

가

가

10

(113 -10%)

(85 -8%)

21%)

/

(232 -

( )

39%)/

(372 -33%)

(434 -

(79 -7%)

가

가

가

•

가

(62 )

가

가

( 10

, )

( )

가

PG-TXL(27 )

NOVA

RTIS(25 )

10

가

가1

8

2.3.

가

(Magnetic Resonance, MR) 3가 , 100nm 가 , RES 가 50 nm 가 . MRI 가 . (MRI) 가 가 가 가 MRI T1 T2 (organ specific) (tissue specific) T1, T2 MRI 가 (Gd), (Mn) 가 ' 85 ' 90 가 가 가 가 364 58% 가 154 (25%), 75 (12%), 34 (5%) 가 가 가 MRI ( ) MRI Gd, Fe, Mn, Dy 가 가 (micrometer) MRI

100nm 가 , RES 가 50 nm 가 . MRI 가 . (organ specific) (tissue specific) ' 85 ' 90 가 가 가 가 364 58% 가 154 (25%), 75 (12%), 34 (5%) 가 가 가 MRI ( ) MRI , PET 2 , 2 2.4. (FDA)

가  
R&D Focus  
84 가  
44 , 1 6 , 2 5 ,  
28 , 6  
R&D Focus  
6  
가  
ESTRASORB  
Estradiol  
ESTRASORB 2004 4  
MEGACE ES Megestrol acetate  
40%  
MEGACE ES가  
Megestrol acetate  
EMEND Aprepitant EMEND  
2004 4 가1  
60%  
TRICOR Fenofibrate  
15 , 18%  
120  
15~20%  
2004 11  
TRICOR  
Fenofibrate

ABRAXANETM Paclitaxel  
12%  
370  
2005 1  
ABRAXANETM  
Paclitaxel  
가  
ABRAXANETM  
(KR 2001-0014254( )) (US 5,439,686)  
가 가 ( :  
2005 5744), (US 5,916,596)  
(KR  
2005-0095826( ))  
EXUBERA Insulin  
12%  
410  
25% 가  
2006 EXUBERA  
2007 , 2008 7 , 10  
가  
Insulin  
EXUBERA (KR  
419,037), (KR 473,212), (KR  
466,486), (KR 246,082, KR 399,844, KR  
399845, KR400,063)  
2015 ~ 2019