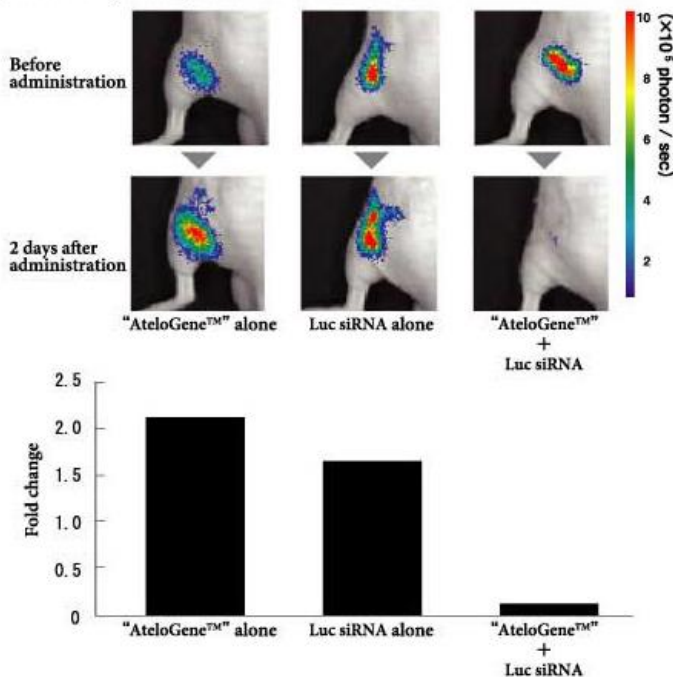


Características e vantagens

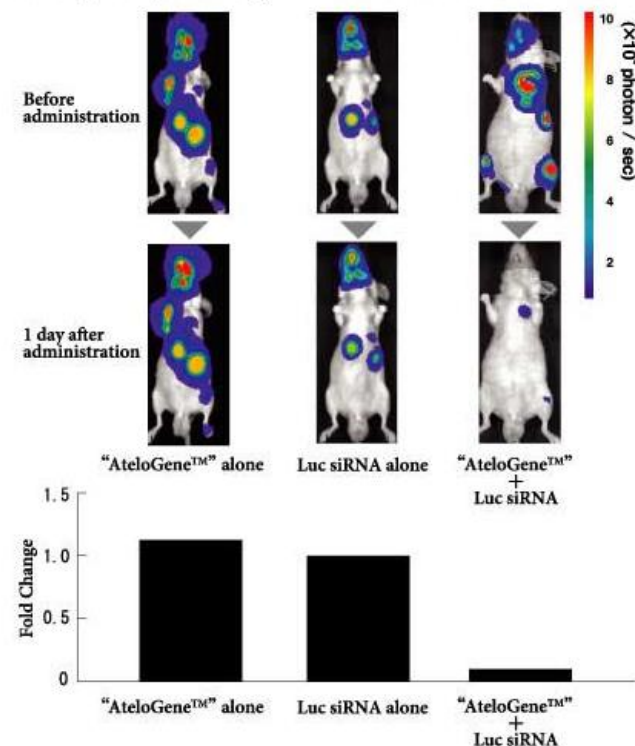
1. Prolonga o efeito de RNAi porque utiliza o atelocolagénio, principal componente de "AteloGene", formando complexos com RNAi/miRNA.
2. Imediata administração a animais experimentais misturando o siRNA sintético com "AteloGene".
3. Eficiente na transfecção *in vivo* de siRNA. O efeito do RNAi em prevenir a degradação por RNAses persiste durante um longo período de tempo.
4. "AteloGene" não tem toxicidade e seu principal componente é o atelocolagénio que demonstra alta compatibilidade biológica.
5. Escolha entre "AteloGene Uso local" para a administração local ou "AteloGene uso sistêmico" para administração sistêmica pela veia da cauda.
6. Uma vez que "AteloGene uso local" se torna gelificado no corpo, o siRNA é firmemente mantido no local da administração.
7. Já o "AteloGene uso sistêmico" circula no sangue após administração na veia da cauda, sendo o siRNA eficientemente entregue para o corpo inteiro.

1. Local administration.
Suppression of gene expression of subcutaneous tumor in mice.



When luciferase siRNA (Luc siRNA) was administered using "AteloGene" against luciferase-expressing tumor cells that were subcutaneously grafted, the luciferase expression was inhibited at a larger degree compared with results observed after the administration of Luc siRNA alone.

2. Systemic administration.
Suppression of gene expression of generalized metastasized tumors in mice



When luciferase siRNA (Luc siRNA) was administered using "AteloGene" against luciferase-expressing generalized metastasized tumor cells, the luciferase expression was more inhibited compared with the result observed after the administration of Luc siRNA alone.