

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica

Produção de peixes fluorescentes



Estágio de desenvolvimento: Tecnologia finalizada

Descrição

Processo rápido e fácil para obtenção de peixes transgênicos fluorescentes, preferencialmente da espécie *Oreochromis niloticus* (tilápias do Nilo). Os peixes modificados pelo processo proposto podem ser utilizados como biofábricas para a produção de proteínas em larga escala, como peixes ornamentais ou ainda como modelos para estudo de crescimento/desenvolvimento.

Vantagens

- Produto inovador;
- Lentivírus, modificam tanto as células em divisão quanto as que não estão em divisão;
- Permite a internalização de sequências nas células embrionárias de peixe sem a necessidade de microinjeção;
- Varias aplicações, entre elas ornamentais.

Inventores

Rodrigo Ribeiro Resende / Fernanda Maria Policarpo / Samyra Maria dos Santos Nassif (+)

Titulares:

UFMG

Nº PI BR1020170030032

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica