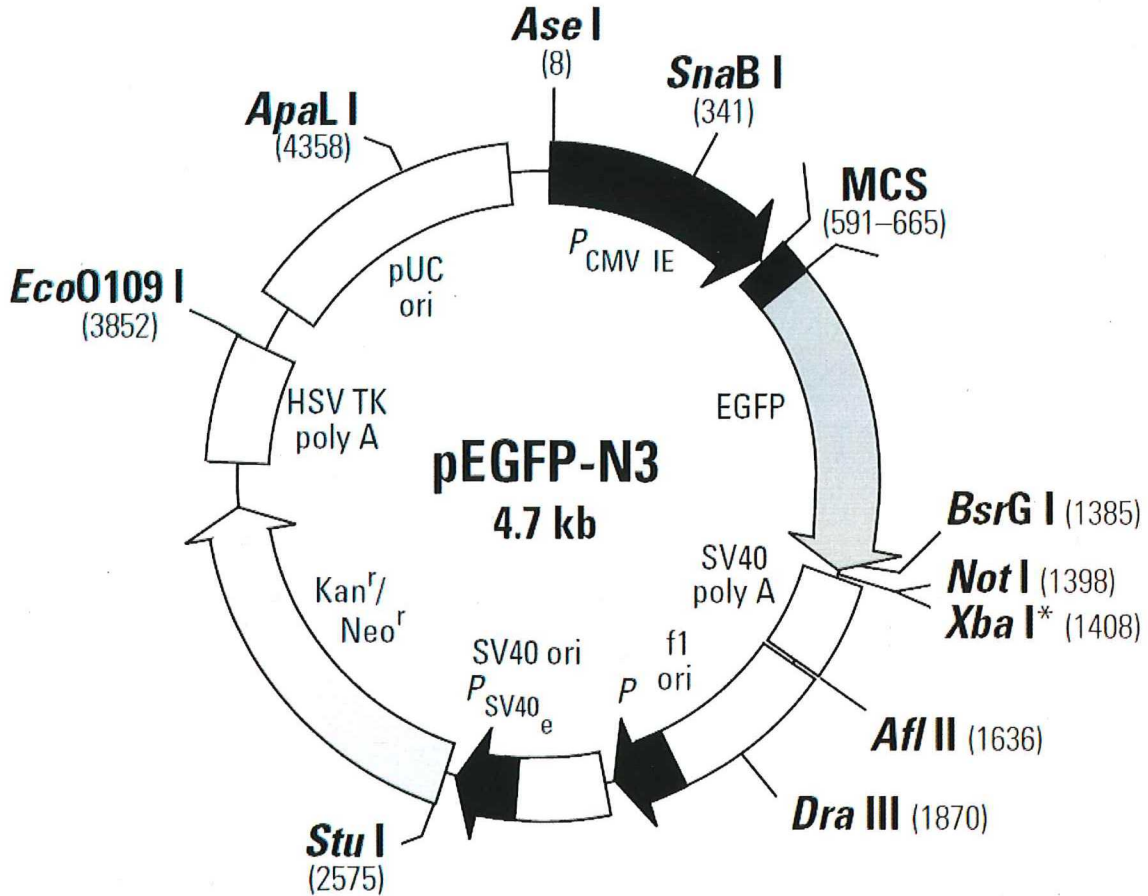


Vektorübersicht

pEGFP-N3 Vector Information

GenBank Accession #: U57609

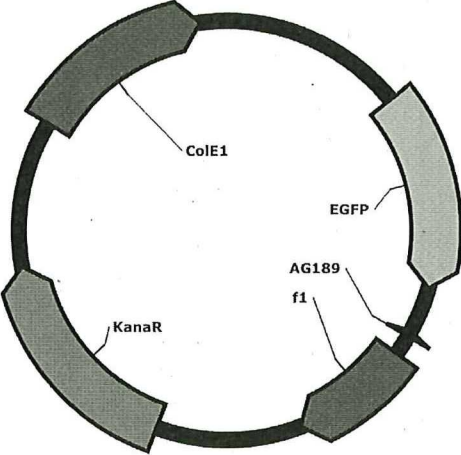
Registriert und charakterisiert in der ZKBS (zentrale Kommission für die biologische Sicherheit)



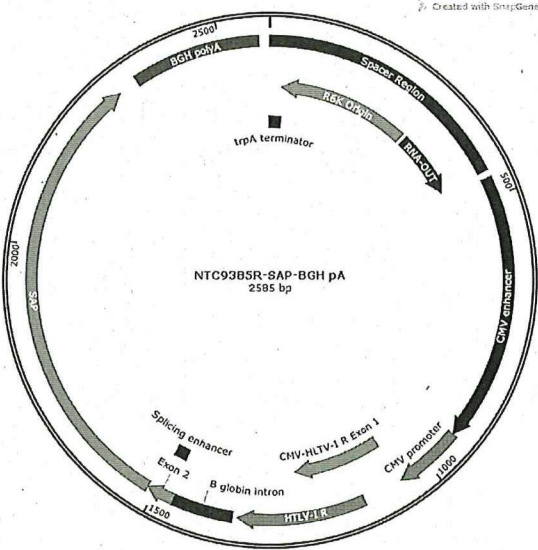
Bei p-EGFP handelt es sich um einen eukaryotischen Expressionsvektor. GFP stammt aus dem Spenderorganismus *Aquorea victoria*. Bei eGFP handelt es sich um eine intensiver fluoreszierende Modifikation des nativen GFP. Im Rahmen des Projekts wird das Gen von eGFP mittels dem Vektor p-EGFP-N3 in die Zielzellen geschleust. Der Vektor pEGFP-n3 wurde kommerziell erworben.

Von den beabsichtigten Arbeiten geht nur ein sehr geringes Risiko aus.

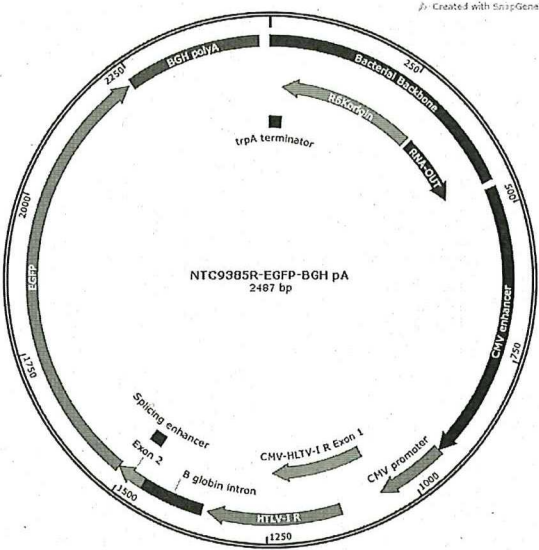
Plasmidkarten



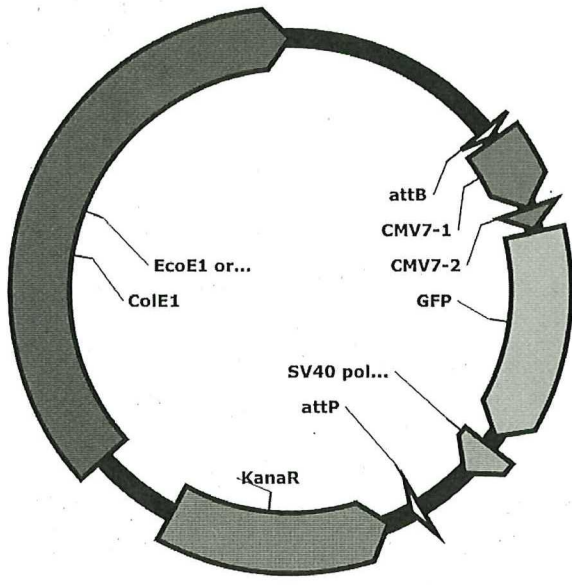
pEGFP-N3
4729 bp
Accession: U57609



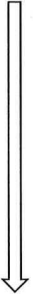
Nanoplasmid
npSap
2585 bp



Nanoplasmid
npEGFP
2487 bp

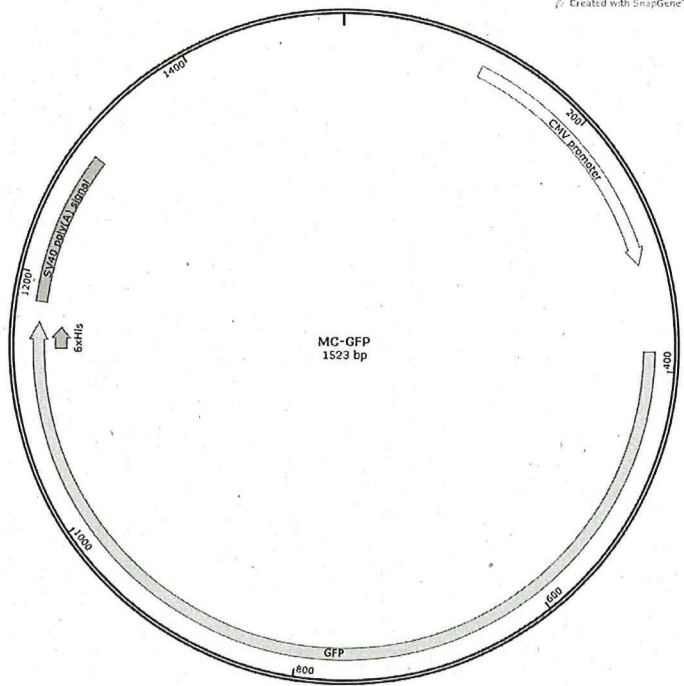


Parental-Plasmid
MN601A1
5562 bp
(GFP=CopGFP)



Minicircle-Herstellung

Created with SnapGene™



Minicircle
mcGFP
1523 bp