



GENOFAX B

*Etude de facteur de transcription
Etude de l'activité des récepteurs
Signalisation intracellulaire*

Les gènes rapporteurs sont utilisés pour **étudier l'expression de gènes dans différents travaux de biologie moléculaire** : étude des facteurs de transcription, de l'activité des récepteurs et de la signalisation intracellulaire.

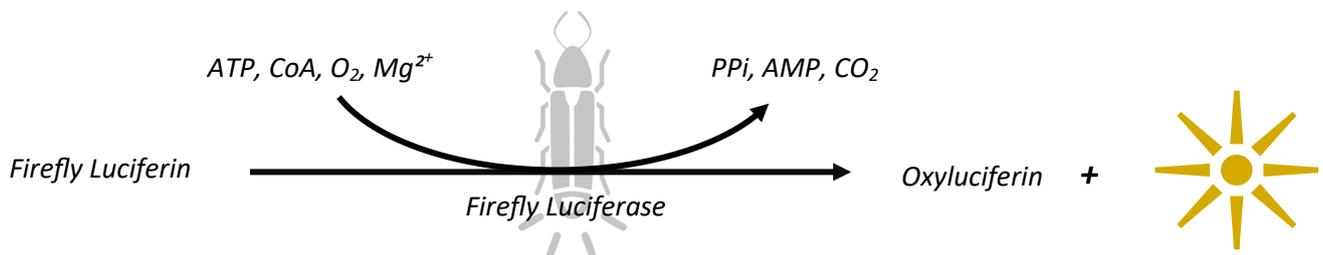
Principe

Du fait des différences de viabilité de cellules et d'efficacité de transfection, il est nécessaire de **normaliser l'expression d'un gène rapporteur par celle d'un deuxième gène rapporteur**.

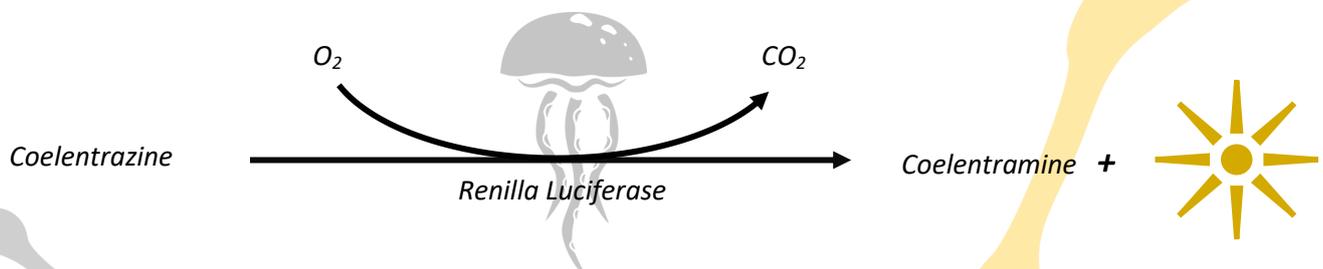
Le système proposé permet de mesurer rapidement les deux expressions dans le même prélèvement grâce à la révélation de la *Firefly Luciferase* et de la *Renilla Luciferase* par bioluminescence.

Système

Réaction 1 : révélation de la *Firefly Luciferase*.



Réaction 2 : révélation de la *Renilla Luciferase*.



Caractéristiques

Sensibilité/seuil de détection :

- Firefly Luciferase..... 10^{-19} mole
- Renilla Luciferase..... 10^{-18} mole

Linéarité :

- Firefly Luciferase.....6 décades
- Renilla Luciferase.....5 décades

Composants et conservation

Réactifs Firefly Luciferase :

- un flacon de réactif bioluminescent *Firefly Luciferase*.....1 an à -18°C
- un flacon de solution tampon Firefly.....2 ans à 4°C

Réactifs Renilla Luciferase :

- un flacon de réactif bioluminescent *Renilla Luciferase* :
 - si reconstitué.....1 an à -18°C
 - si non reconstitué.....1 an à -70°C / 2 mois à -18°C
- un flacon de solution de reconstitution.....1 an à 4°C
- un flacon de solution tampons1 an à 4°C

Nos autres kits de détection

Genofax **Genofax A / Genofax C** : dosage simple d'un gène rapporteur.

Biofax A : détection et dosage d'A.T.P.

Glucofax A+ :

Carbofax A:

Biostab:

Contacts

10 Boulevard Tempête — 13820 ENSUES-LA-REDONNE — FRANCE

contact@yelen-analytics.com

Commercial : +33 484 529 223

Scientific : +33 622 694 961

WWW.YELEN-ANALYTICS.COM

