

## AUTO-INDUCTION BACTERIENNE – PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES – SIMPLE – POLYVALENT – AUTONOME

### AVANTAGES COMPETITIFS

- Combine différents avantages par rapport aux principaux systèmes actuels de production de protéines (**pas de suivi des cellules, pas d'inducteur** (ex : IPTG, lactose, autre...), **pas de milieu spécifique**)
- Permet le **criblage** de différents milieux dans des microplaques sans équipement spécifique
- Criblage simple et rapide des conditions de production (ex : milieu, température, plasmides)

### VALIDATION

- Testé sur plus de **40 protéines recombinantes**
- Testé avec plus de **10 milieux**
- Testé avec succès dans des plaques 96 puits avec des volumes **aussi faibles que 25 µl**

### APPLICATIONS/MARCHES

- Secteur de la recherche et plateformes d'expression de protéines (fournisseurs de laboratoires)
- Production industrielle à grande échelle

### PROPRIETE INTELLECTUELLE

- Dépôt de brevet français le 24 Septembre 2014
- Dépôt de brevet PCT le 21 Septembre 2016 (WO2016046137)

### CONTACT

Daniel Kirchherr, Dr  
Chargé de Développement  
Tel. : +33 776 16 66 90  
Email : daniel.kirchherr@sattge.fr

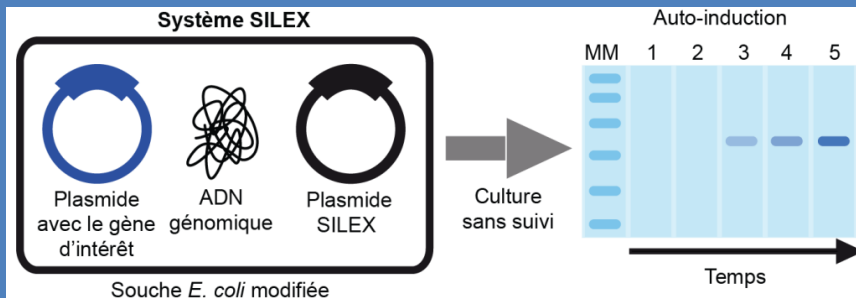
### PRESENTATION

Les limites des systèmes actuels de production de protéines recombinantes incluent : le suivi des cellules ; l'utilisation d'un inducteur; l'utilisation de milieux spécifiques ainsi que l'augmentation des temps et des coûts associés. C'est pourquoi nous avons développé un nouveau système qui permet de s'affranchir de toutes ces contraintes ci-dessus et apporte de nouvelles possibilités.

La base de la technologie SILEX (système d'expression auto-inductible) est un plasmide SILEX qui va commander le métabolisme cellulaire pour induire la production de votre protéine.

SILEX peut être utilisé du microlitre aux larges échelles de production et est compatible avec un vaste panel de plasmides courants.

SILEX peut être utilisé facilement par des scientifiques non familiarisés avec les systèmes d'expression de protéines.



accès publication: <http://www.nature.com/articles/srep33037>

