

AFFINITÉ – CHROMATOGRAPHIE – PROTÉINE RECOMBINANTE – RENDEMENT – PURETÉ - RAPIDITÉ

AVANTAGES

CONCURRENTIELS

- **Purification des protéines recombinantes en une seule étape**
- **Grande pureté finale : haute spécificité par rapport aux méthodes connues et élution aisée et peu onéreuse.**
- **Protéines éluées : pures, stables, solubles, avec tag clivable et éliminable facilement.**

APPLICATIONS/MARCHES

- Industrie pharmaceutique : facteurs de croissance ou coagulation, hormones, enzymes, vaccins
- Recherche fondamentale et appliquée

PROPRIETE

INTELLECTUELLE

Dépôt de brevet PCT/FR2017/051140
WO 2017/194888 A1

PARTENARIAT RECHERCHE

Licence de brevet

STADE DE

DEVELOPPEMENT

Stade actuel : Prêt en système procaryote, en cours de développement en système eucaryote

LABORATOIRE

IMoPA - Ingénierie Moléculaire & Physiopathologie Articulaires

CONTACT

Daniel KIRCHHERR
+33 (0)776 16 66 90
Daniel.kirchherr@sattge.fr

DESCRIPTION

Le laboratoire a développé un TAG (partenaire de fusion) destiné à être fusionné à une protéine d'intérêt dans le but de purifier celle-ci en une seule étape par chromatographie d'affinité.

Le TAG est associé à un site de coupure enzymatique pour libérer la protéine d'intérêt durant la chromatographie.

L'affinité et la forte spécificité des interactions confèrent au système un **taux supérieur de pureté et de rendement** par rapport aux modèles conventionnels.

La méthode utilise un **éluant très peu coûteux** (lactose)

Le système de production est développé en système procaryote sans induction (*E.Coli*) et en cours de développement en systèmes eucaryotes (*CHO* et *HEK*).

