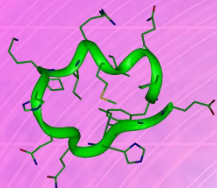


- Inhibition de l'angiogenèse tumorale
- Imagerie des zones tumorales
- Vectorisation de principes actifs



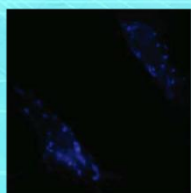
Caractéristiques

- Peptide cyclique de faible taille
- Pas d'influence sur la tension vasculaire
- Pluri-utilisation
- Peu ou pas de réactions immunitaires
- Grande stabilité *in vivo*
- Hydrosolubles
- Facilité de production

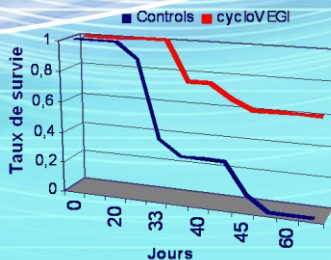
Ciblage de l'angiogenèse tumorale pour la thérapie et l'imagerie.

Dans le domaine des thérapies anti-cancéreuses, l'approche anti-angiogénique s'est avérée prometteuse. Elle a pour but d'inhiber la formation de nouvelles structures vasculaires requises pour la croissance des tumeurs et la propagation des métastases. Notre approche a conduit à la synthèse de mimes cycliques peptidiques Inhibant l'interaction du VEGF à ses récepteurs.

Exemples d'applications



Imagerie de fluorescence des récepteurs KDR sur une cellule endothéliale bovine grâce au vecteur Fluorescent CycloVEGI.



A 0,45 mg/Kg, le CycloVEGI bloque de manière significative la croissance tumorale de gliomes humains implantés chez la souris, et améliore considérablement la survie.

1. Zilberberg, L. *et al. Journal of Biological Chemistry* 2003, **278**:35564-35573.
2. Goncalves, M. *et al. Pharmaceutical Research* 2005, **22**:1411-1421.
3. Berthelot, T. *et al. Tetrahedron* 2006, **62**:1124-1130.
4. Deleris, G. *et al. EP1328546*. 2003.