

### Question : Les intégrines sont-elles des ligands ou des récepteurs ?

**Réponse :** Les intégrines sont une famille de glycoprotéines membranaire, récepteurs de surface des cellules pour des constituants de la Matrice Extra Cellulaire (MEC). Elles se lient au collagène, à la laminine, à la fibronectine et à d'autres composante de la MEC.

Les intégrines sont des récepteurs d'adhésion cellulaire, c'est à dire des protéines transmembranaires dont :

- ✓ L'une des extrémités interagit en général avec des protéines de la MEC située à l'extérieur de la cellule (quelques intégrines peuvent interagir avec des protéines transmembranaires de cellules voisines;
- ✓ L'autre extrémité interagissant avec des constituants intracellulaires, notamment des molécules de signalisation contrôlant la migration, la survie, la prolifération et la différenciation.

