

<h2 style="text-align: center;">GLYCOSAMINO GLYCANES :</h2> <p style="text-align: center;">mucopolysaccharides, chaînes polysaccharidiques : succession d'unités disaccharidiques non ramifiées.</p> <p style="text-align: center;">Ils forment un "gel cellulaire" et résistent à la compression.</p>	<b>Acide hyaluronique non sulfaté</b>	<b>HA</b>	Ubiquitaire	Chargé négativement : gpt COO <sup>-</sup> Résiste à la compression Lié de façon non covalente Propice à la migration cellulaire > 25000 unités disacch. (1 seul type)
	<b>Chondroïtine 4 ou 6 sulfate</b>	<b>CS</b>	cartilage peau os	Chargés négativement : gpt SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
	<b>Dematane sulfate</b>	<b>DS</b>	peau, vaisseaux	
	<b>Keratane sulfate</b>	<b>KS</b>	corne	
	<b>Héparane sulfate</b>	<b>HS</b>	un peu partout, foie...	
<h2 style="text-align: center;">PROTEO GLYCANES</h2> <p style="text-align: center;">= 1 noyau protéique + au moins 1 gag</p> <p style="text-align: center;">GAG s'attachent à une glycoprotéine en formant des liaisons covalentes.</p> <p style="text-align: center;">Protéine elle-même fixée à un acide hyaluronate.</p>	<b>Décorine</b>	<b>CS ou DS</b>	ubiquitaire	Formation d'un filtre sélectif sur lequel se fixent :  Sur la partie GAG - des facteurs de croissance (VEGF, FGF) - des metalloprotéases (MMP TIMP)
	<b>Lumicane</b>	<b>KS</b>	MEC, cornée	Sur le noyau protéique : - du TGF β
	<b>Versicane</b>	<b>CS + DS</b>	Paroi vaisseaux	
	<b>Agrécan</b>	<b>CS + KS</b>	MEC et cartilages	% en sucre d'une protéoglycane : 95%
	<b>Perlécane</b>	<b>HS</b>	Lame basale	50 à 300 nm
<h2 style="text-align: center;">GLYCO PROTEINES</h2>	<b>Fibrillaires</b>	<b>Fibrilline</b>	MEC	μfibrille : 8 à 12 nm de diamètre Adhésion des composants de la MEC (colle)
		<b>Fibronectine</b>		Globulaire à l'état isolé, polymérisée en trucs filandreux. Organise l'agencement des fibres de collagène contrôle les liaisons C / MEC En lien avec intégrines, collagène, HS
	<b>Non fibrillaires</b>	<b>Laminine</b>	Membranes basales	Adhésion des cellules aux Mb basales
		<b>Entactine</b>	lames basales des vaisseaux sanguins	=> lien laminine / collagène IV
		<b>Ténacine</b>	Embryon	Contrôle la croissance des neurones.