



LES PROTEINES DU CYTOSQUELETTE

	STRUCTURE	ROLE	PARTICULARITE
Colchicine Vinblastine	MT	Inhibiteur de Polymérisation	Anti-mitotique
Taxol	MT	Inhibiteur de Dépolymérisation	Anti-mitotique
Stathmine	MT	Dépolymérisation	
Katanine	MT	Clivage	
Nesprine	MT + MF +FI	Lien Mb Nucléaire-Cytosquelette	
Tropomyosine	MF	Stabilisation en Actine F (Inhibiteur de Dépolymérisation)	
Phalloïdine	MF	Inhibiteur de Dépolymérisation au niveau des extrémités	Toxique
Thymosine Cytochalasine	MF	Inhibiteur de Polymérisation au niveau des extrémités +	
Profiline	Actine	Permet la Réserve d'actine G (profiline+ actine = profilactine) Facilitant l'échange ADP/ATP	
TTNT Tropomyosine + Troponine + Nebuline + Titine	MF	Organisation des sarcomères dans le muscle	
Filamine	MF	Organisation en Réseau	
FFV Fascinine + Fimbrine + Villine	MF	Organisation en Trousseaux	
α Actinine Vinculline	MF	Insertion des MF	
Dystrophine Filamine	MF	Association indirecte a la MP	Dans le muscle
ARP 2-3	Actine	Polymérisation	
ADF / Cofiline	MF	Dépolymérisation	
α ACTININE Villine	MF	Organisation en Fx LARGES en Fx étroits	
Gelsoline	MF	Clivage	
Spectrine	MF	Interaction avec la MP	Dans les hématies
Dystrophine	MF	Association indirecte a la MP	Dans muscle squelettique
Chaperons Hsp	FI	Polymérisation	
Nudel	FI	Dépolymérisation	
BPAG Filaggrine	FI	Organisation en Faisceaux	
Calpaïne + Caspases (apoptose)	FI	Clivage	
Plakines	FI	Interaction Indirecte a la MP	