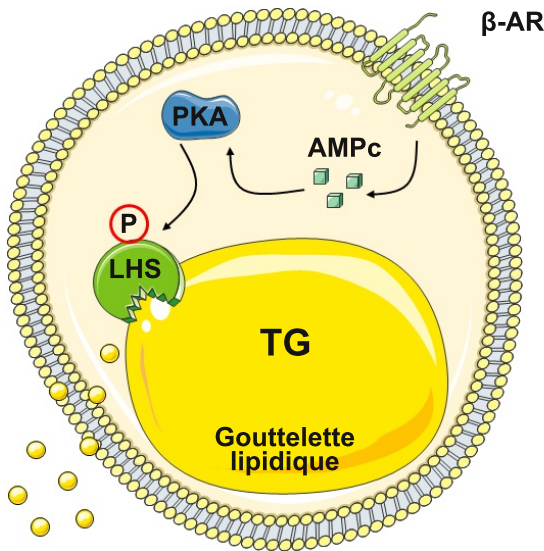
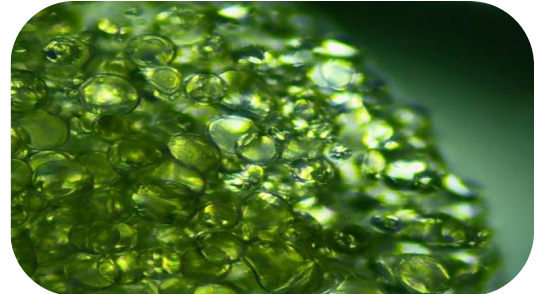




La lipolyse permet le **déstockage des graisses** en hydrolysant les triglycérides en acides gras: source d'énergie pour les tissus de l'organisme.

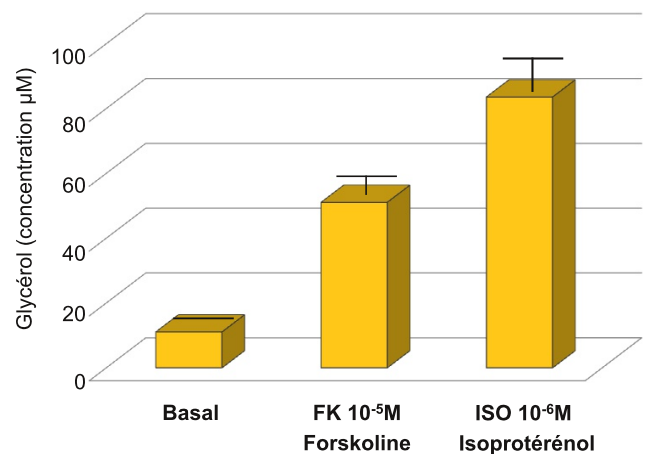


β -AR: Recepteur β -adrénergique; AMPc: Adénosine Mono Phosphate; PKA: Protéine Kinase A; P: Phosphate; LHS: lipase hormono-sensible; TG: Triglycéride

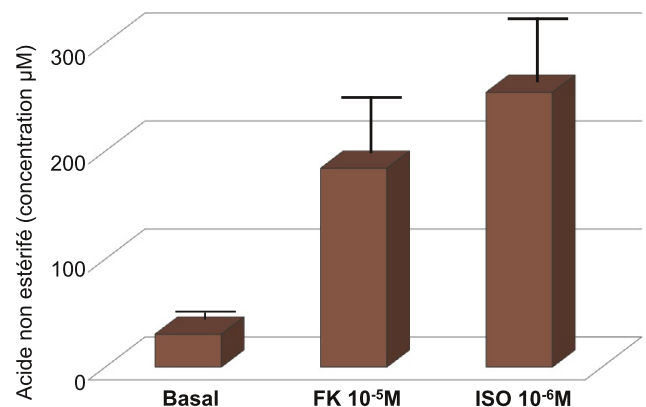


Capsule d'adipocyte mature

Dosage de glycérol libéré



Dosage d'acide gras non estérifié libéré



Forskoline est un activateur de l'adénylate cyclase
Isoprotérénol est un activateur des récepteur adrénérurgique

Modèles

Adipocytes matures humain

Adipocyte 3D et maintien en survie jusqu'à 8 jours

Choix :-**Localisation** (anatomique, sous-cutanée ou viscéral)

-**Type** (sexe, âge, indice de masse corporelle, sain ou pathologique ...)

-**Nombre** de donneurs

Test multiparamétrique

Criblage haut débit

Paramètres d'études

-**Dosage:** -glycérol et acide gras libéré
-AMPC intra/extracellulaire

-**Analyse de la phosphorylation** de LHS par Western Blot

Référence

Pellegrinelli, V. Human adipocyte function is impacted by mechanical cues. Journal of Pathology 2014; 233: 183-195

Ces données sont fournies à titre d'information et sont susceptibles d'être modifiées. Des informations supplémentaires peuvent être envoyées sur demande.