Thrombospondine humaine

RUO -25°C -15°C

Référence	Présentation	Format
9-HCTP-0200	Flacon	100 µg
9-HCTP-0200-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol + H_2O

PM (g/mol) : 450 000
Coefficient d'extinction : 10,5
Obtenu par le supernageant de plaquettes activées.
Point isoélectrique : 4,7
Structure homotrimère (monomère : 150 kDa)

Informations

La thrombospondine est une glycoprotéine liant le calcium et liant l'héparine, de haut poids moléculaire présente dans les plaquettes humaines.
Elle est une des plus abondantes protéines dans les granules alpha des plaquettes. Elle est stimulée par la thrombine et il existe plusieurs récepteurs liant la thrombospondine comme le CD36, CD47 et des intégrines.

Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.
Date d'expiration d'un an à la livraison.
Livraison possible en grande quantité.
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H_2O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20°C.Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.
Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H_2O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.
Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.
Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H_2O doivent être conservés à -20°C. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.