

Description

A cofactor is a chemical compound that is required for the protein's biological activity. These proteins are commonly enzymes, and cofactors can be considered «helper molecules» that assist in biochemical transformations.

Characteristics

All proteins are accompanied by product information sheets which describe proper storage conditions. Many of our preparations are formulated in 50 % (vol/vol) glycerol/H₂O which will remain in fluid phase during storage at -20°C. This preferred method of storage yields the greatest stability while still allowing access to the stock sample without repeated thawing and freezing steps.

All products which are formulated with glycerol/H₂O should be stored at -20°C.

Temperatures lower than -30°C should be avoided in order to prevent a phase transition.

When preparing to make a dilution of the stock sample, remove the sample from storage at -20°C and place on ice for a brief period of time (5-10 min). The sample will become less viscous and thus easier to pipette.

Never allow protein solutions to remain at room temperature for excessive periods of time.

Advantages

The vast majority of cofactors is pure (without additives) with > 95 % purity SDS-PAGE.

Expiration date of one year from delivery

Delivery in large quantities

Discount according the quantities

Description

Un cofacteur est une substance chimique, mais qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci. Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des «molécule d'assistance» aidant aux transformations biochimiques.

Caractéristiques

Tous les co-facteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. La plupart de nos préparations sont formulées dans une solution de glycérol / H₂O (vol/vol) qui restera en phase liquide à -20°C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

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 rester à température ambiante pendant des périodes excessives.

Avantages

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

La très grande partie des co-facteurs 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.

Cat N° / Réf.	Product	Produit	PM (g/mol)	Céf. d'extinction	Formulation	Size / Format
Factor V						Facteur V
9-HCV-0100	Human Factor V 29 to 84 units/mg	Facteur V humain 29 à 84 unités/mg	330 000	9.6	50/50 (v/v) glycerol/H ₂ O	50 µg
9-BCV-1100	Bovine Factor V 73 to 147 units/mg	Facteur V bovin 73 à 147 unités/mg	330 000	9.6	50/50 (v/v) glycerol/H ₂ O	100 µg
Factor Va						Facteur Va
9-HCVA-0110	Human Factor Va 1 900 to 4 600 units/mg	Facteur Va humain 1 900 à 4 600 unités/mg	168 000	17.4	50/50 (v/v) glycerol/H ₂ O; 5 mM CaCl ₂	50 µg
9-BCVA-1110	Bovine Factor Va 1 500 to 4 600 units/mg	Facteur Va bovin 1 500 à 4 600 unités/mg	168 000	17.4	50/50 (v/v) glycerol/H ₂ O; 5 mM CaCl ₂	100 µg
Fibronectin						Fibronectine
9-HCFN-0170	Human Fibronectin (1 mL H ₂ O) - pH 7.4	Fibronectine humaine lyophilisée (1 mL H ₂ O) - pH 7,4	550 000	14	Lyophilized with 20 mM HEPES; 150 mM NaCl	2 mg
Protein S						Protéine S
9-HCPS-0090	Human Protein S	Protéine S humaine	69 000	9.5	50/50 (v/v) glycerol/H ₂ O; 5 mM CaCl ₂	100 µg
Thrombomodulin						Thrombomoduline
9-RABTM-4202	Rabbit Thrombomodulin 500 to 1 800 units/mg - pH 7.4	Thrombomoduline de lapin 500 à 1 800 unités/mg - pH 7,4	74 000	8.8	20 mM Tris; 150 mM NaCl; 0,05 % lubrol; PX; 0,02 % NaN ₃	50 µg
von Willebrand Factor						Facteur von Willebrand
9-HCVWF-0190	Human von Willebrand Factor pH 6.8	Facteur von Willebrand humain pH 6,8	260 000 à > 10 000 000	-	25 mM sodium citrate; 100 mM NaCl; 100 mM glycine	100 µg
9-HCVWF-0191	Human von Willebrand Factor (VIII free) pH 6.8	Facteur von Willebrand humain sans FVIII pH 6,8	260 000 à > 10 000 000	-	25 mM sodium citrate; 100 mM NaCl; 100 mM glycine	100 µg