



Manufactured By: HYPHEN BioMed

Purified B2-Glyco-Protein I (B2GPI)
B2-Glyco-Protéine I purifiée (B2GPI)
Vial of 100 µg/flacon de 100 µg

Ref. APP010A

STORE AT
2-8 °C

For research use only



Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Highly purified human B2 Glyco Protein I (B2GPI) extracted from non activated and lipid poor human plasma, using soft and non-denaturing techniques (combination of ion-exchange chromatographies, affinity chromatographies and gel filtration).

Presentation:

Vial containing approximately 100 µg of highly purified human B2GPI, in presence of additives and preservatives.

Reconstitution:

Each vial must be restored with 1 ml distilled water. It can be diluted at the desired concentration in the appropriate buffer when required.

Nota: For using B21GPI, at low concentrations, in research studies, it is recommended to use a buffer containing bovine serum albumine or casein. This prevents protein binding to recipient walls and therefore prevents losses.

When B2GPI must be coated onto an ELISA plate, it must be diluted in a freshly prepared 0.05M Na₂HPO₄ buffer at pH 7.5. Recommended coating concentration is 10 µg/ml.

Excipients:

– Glycine, sodium chloride and hepes

Purity:

B2GPI shows a major band at 50,000 daltons when tested on SDS-PAGE.

Specific activity:

B2GPI activity is of about 4 units (one unit is the amount in 1 ml normal human plasma) per mg.

Viral safety:

The material used for B2GPI preparation was tested with registered methods and found negative for HIV antibodies, HBs Ag and HVC antibodies. However, no assay may warrant the total absence of infectious agents. Any product of human origin must then be handled with all the required cautions, as being potentially infectious.

Use:

For in vitro use only. All research studies and protocols where a source of highly purified, non degraded, human B2GPI is required. Protein used for coating microELISA plates for the assay of autoantibodies to B2GPI, present in some plasmas with anti-phospholipid antibodies.

Stability:

Restored :

- 24 hours at room temperature
- 72 hours at 2-8 °C
- 2 months frozen at -20°C or below

Lyophilized : Until the expiration date printed on the vial.

Origine :

B2 Glyco Protéine I (B2GPI), hautement purifiée, extraite de plasma humain non activé et hypolipémique utilisant des techniques douces et non dénaturantes (Chromatographie d'échange d'ions, suivie d'une chromatographie d'affinité et de gel filtration).

Présentation :

Chaque flacon contient environ 100 µg de B2GPI humaine, hautement purifiée, lyophilisée en présence d'additifs et de conservateurs.

Reconstitution:

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 ml d'eau distillée. A tout moment, la solution obtenue peut être diluée à la concentration souhaitée dans le tampon adéquat.

Nota : Quand la B21GPI est utilisée à faible concentration elle doit être diluée dans un tampon contenant de la BSA ou de la Caséine afin d'éviter toute perte due à la fixation de la protéine sur les parois du récipient utilisé.

Lorsque la B2GPI doit être fixée sur une plaque ELISA, elle doit être préalablement diluée dans un tampon 0.05M Na₂HPO₄ (pH 7.5) fraîchement préparé. La concentration recommandée est de 10 µg/ml.

Excipients :

– Glycine, Chlorure de sodium, Hépes.

Pureté :

Bande principale de 50 000 daltons sur SDS-PAGE.

Activité spécifique :

Testée sur SDS-PAGE, son activité est d'environ 4 U/mg (l'unité "U" est la quantité dans 1 ml de plasma humain normal).

Sécurité virale :

Le plasma utilisé pour la préparation de la B2GPI a été testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt d'anticorps VIH, de Hbs Ag et d'anticorps VCH. Toutefois, aucune méthode ne permettant d'exclure totalement le risque d'agent pathogène, ces produits doivent être manipulés avec toutes les précautions requises pour l'utilisation de produits potentiellement infectés.

Utilisation :

Utilisation *in vitro* exclusivement. Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de B2GPI humaine, hautement purifiée, et non dégradée est nécessaire. Protéine utilisée pour la sensibilisation des micro-plaques ELISA des trousse de dosage destinées à la détection des auto-anticorps anti-B2GPI présents dans plusieurs plasmas contenant des anticorps anti-phospholipidiques.

Stabilité du flacon:

Reconstitué :

- 24heures à température ambiante
- 72 heures à 2-8 °C
- 2 mois congelé à -20°C ou moins

Lyophilisé : Jusqu'à la date de péremption indiquée sur le flacon.

Rev 071022
D.750.09/PP/010A



6580 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@aniara.com

www.aniara.com

