



ANTICORPS SECONDAIRES

Fractions globulines anti IgG (gamma) humaine
conjuguées à la fluoescéine (FITC)

CODE : BI 1118

pour la recherche uniquement

Immunogène : Chaîne lourde gamma d'immunoglobuline humaine hautement purifiée

Espèce productrice : chèvre

Quantité : 4mg/2ml

Conditionnement : PBS Glycérol 50%

Conservation : +4 C ou -20 C pour de longues conservations. Les produits glycinés ne congèlent pas, il n'est pas nécessaire de les répartir en aliquotes.

Utilisation : Les fractions globulines correspondent au premier niveau de purification des immunosérums. Elles sont obtenues après précipitation au sulfate d'ammonium et dialyse. Les globulines ont l'avantage de présenter une très grande avidité pour l'antigène. L'élimination d'une grande part des protéines sériques confère aux globulines une bonne stabilité et permet la réduction du bruit de fond dans les techniques d'immunoprécipitation en gel.

L'utilisation de fractions globulines n'est pas recommandée dans des techniques plus sensibles telles que les détections immunoenzymatiques.

Marquage : Le couplage à la fluoescéine est optimisé afin d'obtenir un bon signal tout en minimisant le bruit de fond. Le rapport molaire F/P (fluorochrome/protéine) est ajusté entre 3 et 7.

La FITC a l'avantage d'être facilement détectable à l'œil en microscopie. Elle peut être facilement utilisée pour la réalisation de doubles marquages en histochimie et cytochimie.

La FITC est sensible à l'extinction.

Maximum d'absorption : 495nm

Maximum d'émission : 520nm

Couleur : jaune vert

Dilutions d'utilisation conseillées : Les dilutions optimales doivent être déterminées en fonction du protocole et du matériel utilisé. Nous indiquons ici les dilutions moyennes d'utilisation.

Immunofluorescence indirecte (IFI) : 1/100 à 1/400



SECONDARY ANTIBODIES

Fluorescein labelled globulins
to human IgG (gamma)

CODE : BI 1118

for research use only

Immunogen : Highly purified immunoglobulin gamma heavy chain

Host : goat

Quantity : 4mg/2ml

Format : PBS Glycerol 50%

Storage : +4 C or -20 C for long storage. Products in glycerol do not freeze and can be stored liquid at -20 C.

Applications : The globulin fraction is obtained after first level of purification of immune sera. They are prepared by ammonium sulphate precipitation and dialysis. Globulin fractions show a very good avidity for the antigens. The elimination of a large part of serum proteins gives a stable product, and with reduced background in gel immunoprecipitation techniques. The use of globulin fractions is not recommended in more sensitive techniques such as immunoenzymic assays.

Conjugate properties : Fluorescein labelling is carried out to obtain a good cue while at the same time minimising the background. The F/P (fluorochrome/protein) molar ratio is set between 3 and 7. FITC has the advantage of being easily detectable under a microscope. It can be easily used for carrying out multiple labelling in histochemistry or cytochemistry. FITC may rapidly lose its fluorescence.

Maximum Absorption : 495nm

Maximum Emission : 520nm

Color : green yellow

Working dilutions :

Dilutions must be determined according to user's experience. Only general bases are indicated here.

Indirect immunofluorescence (IIF) : 1/100 - 1/400

Version janv 07