

## ANTICORPS SECONDAIRES

Fractions globulines anti IgM ( $\mu$ ) humaine  
conjuguées à la fluorescéine (FITC)

CODE : BI 1119

pour la recherche uniquement

**Immunogène** : Chaîne lourde mu 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 fluorescéine 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.

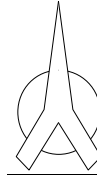
Maximum d'absorption : 495nm

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 IgM ( $\mu$ )

CODE : BI 1119

for research use only

**Immunogen** : Highly purified immunoglobulin mu 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 serumal 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