ANTICORPS SECONDAIRES

Anticorps purifiés anti IgG (H+L) humaine conjugués à la glucose oxydase

CODE : BI 2715

pour la recherche uniquement

Immunogène : Immunoglobuline entière humaine hautement purifiée
Espèce productrice : chèvre
Quantité : 1ml
Conditionnement : PBS Glycérol 50%
Conservation : +4 C ou -20 C pour de longues conservations. Les produits glycérinés ne congèlent pas, il n'est pas nécessaire de les répartir en aliquotes.
Utilisation : Les anticorps P.A.R.I.S sont fortement spécifiques, donc particulièrement bien indiqués pour une utilisation dans les techniques les plus sensibles (ELISA, immunohistochimie, immunocytochimie, immunoblot). Leurs qualités sont garanties par le respect d'un protocole de purification très exigeant où se succèdent purifications non spécifiques et spécifiques (chromatographie d'affinité).
Nos anticorps subissent un contrôle systématique des réactions croisées entre espèces cibles. Ce phénomène, qui peut présenter un inconvénient pour certaines techniques, est partiellement évité par une sélection rigoureuse des immunsérums. Le cas échéant l'élimination totale des réactions croisées peut nécessiter un « épuisement » par chromatographie d'affinité contre l'antigène dont la reconnaissance n'est pas souhaitée.
Marquage : La glucose oxydase est essentiellement destinée à des essais en immunohistochimie. Cette enzyme n'a pas d'activité endogène dans les tissus animaux mais sa sensibilité est moyenne. Différents substrats précipitants sont disponibles (Glucose/NTB, TNTB, INT). Les substrats pour produits solubles sont compliqués à mettre en œuvre car ils nécessitent une seconde enzyme.
Préparation des solutions substrats :
ELISA : D(+)glucose 10mg/ml, peroxydase grade II (Rz=0,6) 0,1mg/ml, OPD 0,35mg/ml en tampon citrate/phosphate 0,1M pH 5. Incubation 30 minutes à 37 C. Arrêt de la réaction avec un volume V/2 de H2SO4 2N. Lecture à 492 nm.
Immunocytochimie : D(+)glucose 15mg/ml, thiazolyl bleu 0,5mg/ml, phénazine methosulfonate 0,35mg/ml à dissoudre dans cet ordre dans un tampon phosphate 0,1M pH 6,8. Incubation 20 à 30 min. à l'obscurité.
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.
ELISA : 1/100 à 1/1000
Immunocytochimie/Immunohistologie : 1/10 à 1/100
Immunoblot : 1/400

Version janv 07

P.A.R.I.S – Production d'Anticorps, Réactifs Immunologiques & Services - **www.paris-biotech.com**
21, quai du Clos des Roses - 60200 Compiègne France - tel +33 (0)3 44 20 61 30 - fax +33 (0)3 44 20 62 55
S.A. SCOP à capital variable - SIRET 428 829 550 00014 - RCS Compiègne – APE 246L - TVA FR 694 288 295 50

SECONDARY ANTIBODIES

Glucose oxidase labelled purified antibodies to human IgG (H+L)

CODE : BI 2715

for research use only

Immunogen : Highly purified whole human immunoglobulin
Host : goat
Quantity : 1ml
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 : P.A.R.I.S antibodies are highly specific, therefore they are particularly suitable for use in the most sensitive procedures (ELISA, immunohistochemistry, immunocytology and western blot). Their quality is guaranteed because a very stringent purification protocol is followed where non-specific and specific purifications alternate (affinity chromatography). Our antibodies undergo a routine inspection of the cross reactions between target species. This phenomenon, which can present a disadvantage for certain techniques, is partially avoided by a rigorous selection of immune sera. If necessary, the total elimination of the cross reactions can require an adsorption by affinity chromatography against the antigen whose recognition is not desired.
Conjugate properties : Glucose oxidase labelling is basically intended for immunohistochemical tests. This enzyme does not have any endogenous activity in animal tissues but its sensitivity is medium. Various precipitating substrates are available - Glucose/NTB, TNTB and INT. Since they need a second enzyme, substrates for soluble products are difficult to use. Glucose oxidase labels have a medium sensitivity.
Preparation of Substrate Solutions:
- ELISA: 10mg/ml D(+)glucose, 0.1mg/ml grade II (Rz=0.6) peroxidase, 0.35mg/ml OPD in 0.1M pH5 citrate-phosphate buffer. Incubation 30 minutes at 37 C. Stop the reaction with V/2 volume of 2N H2SO4. Reading at 492 nm.
- Immunocytochemistry: 15mg/ml D(+)glucose, 0.5mg/ml blue thiazolyl, 0.35mg/ml phenazine methosulfonate to be dissolved in that order in a 0.1M pH6.8 phosphate buffer. Incubation 20 to 30 minutes in darkness.
Working dilutions :
Dilutions must be determined according to user's experience. Only general bases are indicated here.
ELISA : 1/100 - 1/1000
Immunocytology/Immunohistology : 1/10 - 1/100
Immunoblot : 1/400

P.A.R.I.S – Production d'Anticorps, Réactifs Immunologiques & Services - **www.paris-biotech.com**
21, quai du Clos des Roses - 60200 Compiègne France - tel +33 (0)3 44 20 61 30 - fax +33 (0)3 44 20 62 55
S.A. SCOP à capital variable - SIRET 428 829 550 00014 - RCS Compiègne – APE 246L - TVA FR 694 288 295 50