ANTICORPS SECONDAIRES

Anticorps purifiés anti IgG (H+L) humaine conjugués à la bêta-galactosidase

CODE : BI 2615

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 bêta-galactosidase est un marqueur de bonne sensibilité et ne présente pas d'activité endogène dans les cellules de mammifères. Ce marqueur est adapté à l'ELISA et ne génère pas ou très peu de bruit de fond. Il est plus difficile à mettre en œuvre en immunohistochimie où il ne se justifie que lorsque l'activité endogène des autres marqueurs disponibles pose un problème important.
Préparation de la solution substrat :
Tampon phosphate 0,1M pH7, MgSO4 1mM, MnSO4 0,2mM, Mg titriplex 2mM. Ajouter extemporanément 7µl/ml de bêta-mercaptoéthanol et 0,9 mg/ml de ortho-nitrophényl-bêta-galactopyranoside. Incuber 30 minutes à 37 C. Arrêter la réaction avec un volume V/2 de Na2CO3 1M.
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

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

Beta-galactosidase labelled purified antibodies to human IgG (H+L)

CODE : BI 2615

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 : Beta-galactosidase labelling provides good sensitivity and does not present endogenous activity in mammalian cells. It is well adapted to ELISA and produces no or very little background. It is more difficult to use in immunochemistry where its use can be justified only when the endogenous activities of other available labels produce significant problems.
Preparation of Substrate Solutions: 0.1M phosphate buffer pH7, 1mM MgSO4, 0.2mM MnSO4, 2mM Mg titriplex. Add extemporaneously 7µl/ml beta-mercaptoethanol and 0.9mg/ml ortho-nitrophenyl-beta-galactopyranoside. Incubate for 30 minutes at 37 C. Stop the reaction with V/2 volume of 1M Na2CO3.
Working dilutions :
Dilutions must be determined according to user's experience. Only general bases are indicated here.
ELISA : 1/100 - 1/1000

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