

## ANTICORPS SECONDAIRES

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

CODE : BI 2611

pour la recherche uniquement

**Immunogène** : Immunoglobuline entière de rat hautement purifiée

**Espèce productrice** : lapin

**Quantité** : 1ml

**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 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 immunosérums. 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.

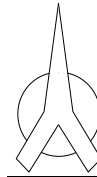
**Marquage** : La bêta-galactosidase est un marqueur de bonne sensibilité et ne présente pas d'activité endogène dans les cellules de mammifères. Ce marqueur est adapté à l'ELISA et ne génère pas ou très peu de bruit de fond. Il est plus difficile à mettre en œuvre en immunohistochimie où il ne se justifie 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



## SECONDARY ANTIBODIES

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

CODE : BI 2611

for research use only

**Immunogen** : Highly purified whole immunoglobulin from rat

**Host** : rabbit

**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

Version janv 07