

**Polyclonal Rabbit
Anti-Goat Immunoglobulins/Biotinylated**
Code No./ Code/ Code-Nr. E 0466
Edition/ Ausgabe 14.11.02

ENGLISH

Intended use	For in vitro diagnostic use. E 0466 is intended for use in immunocytochemistry, ELISA and immunoblotting. Owing to a particularly strong cross-reaction with sheep immunoglobulins, E 0466 may serve as an excellent link antibody between goat or sheep primary antibodies and avidin or streptavidin labeled with enzymes or other markers. Cross-reaction with human immunoglobulins is negligible.
Reagent provided	Biotinylated, affinity-isolated rabbit anti-goat immunoglobulins provided in liquid form in 0.05 mol/L Tris/HCl, 0.1 mol/L NaCl, 15 mmol/L NaN ₃ , pH 7.2. <u>Concentration of specific antibody g/L:</u> see label on vial.
Preparation	<ol style="list-style-type: none">1. The antibody has been solid-phase absorbed with human serum proteins.2. The absorbed antibody has been further purified by affinity isolation on a column with insolubilized goat immunoglobulins using an elution procedure which ascertains a good recovery of high-affinity antibodies.3. Finally, biotinylation has been performed with activated biotin containing an aminocaproic acid spacer arm.
Immunogen	Immunoglobulins, mainly IgG, isolated from goat serum.
Specificity	The antibody reacts with goat immunoglobulins of all classes. Cross-reactions as determined by ELISA: Human immunoglobulins, less than 1%. Fetal calf serum, less than 2%. Mouse and rat immunoglobulins, about 25%. Ox immunoglobulins, about 50%. Sheep immunoglobulins, well over 80% (goat and sheep immunoglobulins have many common epitopes).
Precautions	<ol style="list-style-type: none">1. For professional users.2. This product contains sodium azide (NaN₃), a chemical highly toxic in pure form. At product concentrations, though not classified as hazardous, sodium azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive build-ups of metal azides. Upon disposal, flush with large volumes of water to prevent metal azide build-up in plumbing.3. As with any product derived from biological sources, proper handling procedures should be used.
Storage	Store at 2-8 °C. If unexpected reactions are observed which cannot be explained by variations in laboratory procedures and a problem with the product is suspected, contact our Technical Services.
Dilution guidelines	Immunocytochemistry: 1:400-1:800, when used as link antibody between a goat or sheep primary antibody and avidin or streptavidin labelled with enzyme or fluorochrome. Immunoblotting (25 ng of goat or sheep immunoglobulins): 1:5 000-1:20 000. ELISA: 1:10 000-1:50 000. Unless the stability in the actual test system has been established, it is recommended to dilute the reagent immediately before use.

FRANÇAIS








Intérêt	Pour diagnostic in vitro. E 0466 est destiné pour un usage en immunocytochimie, ELISA et en immunoblot. En raison d'une forte réaction croisée aux immunoglobulines de mouton, E 0466 peut être utilisé comme un anticorps chaînon effectif entre des anticorps primaires de chèvre et de mouton et le marquage enzymatique de l'avidine ou streptavidine ou autres marquages. Une réaction croisée aux immunoglobulines humaines est négligeable.
Réactif fourni	Les immunoglobulines biotinylées par affinité isolée de lapin anti- chèvre sont fournies à l'état liquide dans 0,05 mol/L Tris/HCl, 0,1 mol/L NaCl, 15 mmol/L NaN ₃ , pH 7,2. <u>Concentration d'anticorps spécifiques g/L:</u> Voir l'étiquette sur le flacon de l'échantillon.
Préparation de l'échantillon	<ol style="list-style-type: none">1. L'anticorps a été absorbé à l'état solide avec les protéines de sérum humain.2. L'anticorps absorbé a été plus amplement purifié par affinité isolée sur une colonne avec les immunoglobulines insolubilisées de chèvre en utilisant un procédé d'éluion assurant le recouvrement effectif des anticorps à affinité vive.3. Enfin, la biotinylation a été effectuée à l'aide de biotine activée contenant l'entretoise d'acide aminocaproïque.
Immunogène	Immunoglobulines, principalement IgG, isolées du sérum de chèvre.

Spécificité	L'anticorps montre une réaction à toute classe d'immunoglobulines de chèvre. Réactions croisées comme l'a déterminé ELISA: Immunoglobulines humaines, inférieures à 1%. Sérum de veau fœtal, inférieures à 2%. Immunoglobulines de souris et de rat, environ 25%. Immunoglobulines de boeuf, environ 50%. Immunoglobulines de mouton: bien au delà de 80% (les immunoglobulines de chèvre et de mouton ont plusieurs épitopes communs).
Précautions d'emploi	1. Pour utilisateurs professionnels. 2. Ce produit contient de l'azide de sodium (NaN ₃), un produit chimique hautement toxique à l'état pur. Aux concentrations du produit, bien qu'il ne soit pas classé comme étant nuisible, l'azide de sodium peut réagir avec la tuyauterie en plomb et en cuivre pour former des dépôts hautement explosifs d'azides métallisés. Lors de l'élimination du produit, laisser couler l'eau à flot pour éviter toute accumulation d'azides métallisés dans la tuyauterie. 3. Comme pour tout dérivé biologique dangereux à manipuler, une précision s'impose.
Stockage	Stocker entre 2 et 8 °C. Dans le cas où des réactions imprévues sont constatées qui ne peuvent pas être expliquées par des changements de procédures de laboratoire et qu'un problème avec le produit est suspecté, contactez nos Services Techniques
Recommandations de dilution	Immunocytochimie : 1:400-1:800, lorsque utilisé comme anticorps chaînon entre un anticorps primaire de chèvre et de mouton et le marquage enzymatique de l'avidine ou streptavidine ou fluochrome. Immunoblot: (25 ng des immunoglobulines de chèvre et de mouton) : 1:5 000-1:20 000. ELISA : 1:10 000-1:50 000. A moins que la stabilité dans le système d'analyse ait été établie, il est conseillé de diluer le réactif juste avant son usage.

DEUTSCH

Zweckbestimmung	Zur Verwendung für In-vitro-Untersuchungen. E 0466 ist für die Verwendung in der Immunzytochemie, ELISA und Immunoblotting bestimmt. In Anbetracht einer besonders starken Kreuzreaktivität mit Schafimmunglobulinen kann E 0466 als ein ausgezeichneter „Link“-Antikörper zwischen primären Ziegen- oder Schaf-Antikörpern und mit Enzymen bzw. anderen Markern markiertem Avidin oder Streptavidin dienen. Die Kreuzreaktivität mit menschlichen Immunglobulinen ist vernachlässigbar.
Geliefertes Reagenz	Biotinylierte, affinitätsisolierte Kaninchen-anti-Ziege-Immunglobuline werden in flüssiger Form in 0,05 mol/L Tris/HCl, 0,1 mol/L NaCl, 15 mmol/L NaN ₃ , pH 7,2, geliefert. <u>Konzentration des spezifischen Antikörpers g/L:</u> Siehe Produktetikett.
Präparation	1. Der Antikörper wurde in der Festphase mit humanen Serumproteinen absorbiert. 2. Die absorbierten Antikörper wurden durch Affinitätsisolierung auf einer Säule mit unlöslich gemachten Ziegenimmunglobulinen mittels eines Elutionsverfahrens noch weiter gereinigt, um eine gute Wiedergewinnungsrate von hochgradig gereinigten Antikörpern zu sichern. 3. Abschließend erfolgte die Biotinylation mit aktiviertem Biotin, das einen Aminohexansäure-Spacer-Arm enthält.
Immunogen	Aus Ziegen Serum isolierte Immunglobuline, hauptsächlich IgG.
Spezifität	Der Antikörper reagiert mit Ziegenimmunglobulinen aller Klassen. Kreuzreaktivität, bestimmt nach ELISA: Humane Immunglobuline: weniger als 1%. Fötale Kälberserum – weniger als 2%. Maus- und Rattenimmunglobuline, circa 25%. Oxenimmunglobuline, circa 50%. Schafimmunglobuline: weit über 80% (Ziegen- und Schafimmunglobuline haben viele gemeinsame Epitope).
Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen	1. Für geschultes Fachpersonal. 2. Dieses Produkt enthält Natrium-Azid (NaN ₃), eine in reiner Form hochtoxische chemische Verbindung. Bei den in diesem Produkt verwendeten Konzentrationen kann Natrium-Azid, obwohl nicht als gefährlich klassifiziert, mit in Wasserleitungen vorhandenem Blei oder Kupfer reagieren und zur Bildung von hochexplosiven Metall-Azid-Anreicherungen führen. Nach der Entsorgung muss mit reichlich Wasser nachgespült werden, um Metall-Azid-Anreicherung zu vermeiden. 3. Wie bei allen aus biologischen Materialien gewonnenen Produkten müssen die ordnungsgemäßen Handhabungsverfahren eingehalten werden.
Lagerung	Bei 2 - 8 °C lagern. Wenn unerwartete Reaktionen beobachtet werden, welche durch Änderungen in den Labormethoden nicht erklärt werden können und falls Verdacht auf ein Problem mit dem Produkt besteht, ist bitte Kontakt mit unserem technischen Kundendienst aufzunehmen.
Richtwerte für die Verdünnung	Immunzytochemie: 1:400-1:800, falls Verwendung erfolgt als „Link“-Antikörper zwischen einem primären Ziegen- oder Schaf-Antikörper und enzym- oder fluorochrommarkiertem Avidin oder Streptavidin. Immunoblotting (25 ng von Ziegen- oder Schafimmunglobulinen): 1:5 000-1:20 000. ELISA: 1:10 000-1:50 000. Solange mit dem eigentlichen Testsystem die Stabilität des Reagenzes nicht sichergestellt ist, wird empfohlen, das Produkt unmittelbar vor Gebrauch zu verdünnen.

Explanation of symbols/ Légende des symboles/ Erläuterung der Symbole

	Catalogue number Référence du catalogue Bestellnummer		Temperature limitation Limites de température Zulässiger Temperaturbereich		Manufacturer Fabricant Hersteller
	In vitro diagnostic medical device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum		Batch code Code du Lot Chargenbezeichnung		
	Consult instructions for use Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten		Use by Utiliser jusque Verwendbar bis		