

**Polyclonal Goat
Anti-Mouse Immunoglobulins/FITC
Goat F(ab')₂
Code No./ Code/ Code-Nr. F 0479
Edition/ Edition/ Ausgabe 01.05.03**

ENGLISH	
Intended use	For in vitro diagnostic use. F 0479 is intended for use in flow cytometry. F 0479 has been produced to give optimal performance in flow cytometry when used in combination with a monoclonal mouse antibody. Being the F(ab') ₂ fragment of goat immunoglobulin, the reagent is particularly well-suited for work on unfixed cells exhibiting Fc receptors, and also for other applications where the Fc part of the antibody molecule could disturb. F 0479 is also well-suited for the screening of mouse hybridoma cell cultures for antibody production.
Reagent provided	F 0479 is the purified and F(ab') ₂ fragmented immunoglobulin fraction of goat antiserum conjugated with fluorescein isothiocyanate isomer 1 (FITC). The conjugate is provided in liquid form in 0.05 mol/L Tris/HCl, 15 mmol/L NaN ₃ , 1% bovine serum albumin, pH 7.2. <u>Protein concentration q/L:</u> See label on vial. <u>F/P ratio:</u> E _{495 nm} /E _{278 nm} = 0.65 ± 0.05 corresponding to a molar FITC/protein ratio of 2.5.
Preparation	1. The immunoglobulin fraction has been solid-phase absorbed to remove antibodies cross-reacting with human immunoglobulins and fetal calf serum. 2. The absorbed immunoglobulin fraction has been further purified by affinity chromatography using agarose beads coupled with mouse immunoglobulins. 3. The affinity-isolated immunoglobulin fraction has then been degraded by pepsin and the F(ab') ₂ fraction isolated by gel filtration. 4. Finally, the F(ab') ₂ fraction is conjugated with fluorescein isothiocyanate isomer 1.
Immunogen	Immunoglobulins, mainly IgG, isolated from mouse serum.
Specificity	The antibody reacts with all mouse IgG subclasses and mouse IgM. Reaction with other mouse immunoglobulins has not been investigated, but the antibody will probably react with these via their light chains. Cross-reaction with human immunoglobulins and fetal calf serum is very low as determined by ELISA, less than 0.5%. The cross-reaction with immunoglobulins of rabbit and swine is less than 0.5%. The cross-reaction with immunoglobulins of guinea pig is about 10%, and with rat immunoglobulins about 30%.
Precautions	1. For professional users. 2. This product contains sodium azide (NaN ₃) 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 in the dark at 2-8 °C. Do not use after expiration date stamped on vial. If reagents are stored under any conditions other than those specified, the conditions must be verified by the user. Conjugates should not be stored in diluted form. If unexpected staining is observed which cannot be explained by variations in laboratory procedures and a problem with the antibody is suspected, contact our Technical Services.
Dilution guidelines	In flow cytometry, F 0479 may be used at a volume of 10 µL per test and in a dilution of 1:10-1:20. This is a guideline only. The optimal conditions may vary depending on specimen and preparation method, and should be determined by each individual laboratory. Note that fluorochrome conjugates are light sensitive, and samples should be protected from light during the staining procedure and until the analysis.









FRANÇAIS	
Intérêt	Pour diagnostic <i>in vitro</i> . F 0479 est destiné pour un usage en cytométrie en flux. F 0479 a été fourni pour permettre une performance optimale en cytométrie en flux quand utilisé en combinaison avec un anticorps monoclonal de souris. Comme étant le fragment F(ab') ₂ de l'immunoglobuline de chèvre, le réactif est particulièrement bien approprié au travail sur des cellules non-fixées qui présentent des récepteurs Fc, ainsi que pour d'autres applications où la partie Fc de l'anticorps peut être gênante pour une réaction normale. F 0479 est aussi bien approprié pour le dépistage des cultures cellulaires d'hybridomes de souris destinées à la production d'anticorps.
(104696-001)	F 0479/EFG/KKR/01.05.03 p. 1/3
DakoCytomation Denmark A/S · Produktionsvej 42 · DK-2600 Glostrup · Denmark · Tel. +45 44 85 95 00 · Fax +45 44 85 95 95 · CVR No. 33 21 13 17	

Réactif fourni	F 0479 est la fraction de l'immunoglobuline de l'antisérum de chèvre purifiée et fragment F(ab') ₂ , conjuguée à l'isomère 1 de l'isothiocyanate de fluorescéine (FITC). Le conjugué est fourni sous forme liquide dans Tris/HCl à 0,05 mol/L, NaN ₃ à 15 mmol/L, albumine de sérum bovin à 1%, pH 7,2. <u>Concentration protéinique q/L:</u> se reporter à l'étiquette sur le flacon. <u>Rapport F/P:</u> E _{495 nm} /E _{278 nm} = 0,65 ± 0,05 correspondant à un rapport molaire FITC/protéine de 2,5.
Préparation de l'échantillon	1. La fraction d'immunoglobuline a été absorbée à l'état solide pour éliminer les anticorps qui entraînent une réaction croisée avec les immunoglobulines humaines et le sérum de vœu fœtal. 2. La fraction d'immunoglobuline absorbée a été plus amplement purifiée par chromatographie d'affinité sur billes d'agarose couplées aux immunoglobulines de souris. 3. La fraction d'immunoglobuline isolée par affinité a ensuite été dégradé avec la pepsine et le fragment F(ab') ₂ a été isolé par chromatographie de filtration sur gel. 4. Enfin, la fraction F(ab') ₂ est conjuguée à l'isomère 1 de l'isothiocyanate de fluorescéine (FITC).
Immunogène	Immunoglobulines, principalement IgG, isolées du sérum de souris.
Spécificité	L'anticorps réagit avec toutes les sous-classes d'IgG de souris et les IgM de souris La réaction avec d'autres immunoglobulines de souris n'a pas été étudiée, mais l'anticorps réagit probablement avec celles-ci <i>via</i> leurs chaînes légères. La réaction croisée avec les immunoglobulines humaines et le sérum de veau fœtal est très faible d'après les déterminations faites par ELISA (moins de 0,5 %). La réaction croisée avec les immunoglobulines de lapin et de porc est inférieure à 0,5 %. La réaction croisée avec les immunoglobulines de cobaye est d'environ 10 % ; elle est d'environ 30 % avec les immunoglobulines de rat.
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'azide métallisé dans la tuyauterie. 3. Comme pour tout dérivé biologique dangereux à manipuler, une précision s'impose.
Stockage	Conserver à l'obscurité entre 2° et 8°C. Ne pas utiliser après la date de péremption mentionnée sur le flacon. Si les réactifs ont été conservés dans d'autres conditions que celles spécifiées, ces conditions doivent être vérifiées par l'utilisateur. Les conjugués ne doivent pas être conservés à l'état dilué. Si un marquage non conforme est observé qui ne peut pas s'expliquer par des variations dans les procédures du laboratoire et si le réactif paraît défectueux, contactez nos services techniques.
Recommandations de dilution	En cytométrie de flux, F 0479 peut être utilisé à un volume de 10µL par test et dilué entre 1:10 et 1:20. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif. Les conditions optimales peuvent varier selon l'échantillon et de la méthode de préparation, et doivent être déterminées par chaque laboratoire particulier. Notez que les conjugués fluorochromes sont sensibles à la lumière, les échantillons doivent donc être protégés de cette dernière au cours de la procédure de marquage et jusqu'à l'analyse.

DEUTSCH	
Zweckbestimmung	Zur Verwendung für In-vitro-Untersuchungen. F 0479 ist für den Gebrauch in der Durchfluss-Zytometrie vorgesehen. F 0479 wurde für eine optimale Leistung in der Durchfluss-Zytometrie produziert, wenn es in Kombination mit einem monoklonalem Maus-Antikörper verwendet wird. Als das F(ab') ₂ -Fragment des Ziegen-Immunoglobulins ist das Reagens besonders gut für die Arbeit an gelösten Zellen geeignet, die Fc-Rezeptoren aufweisen, sowie für andere Anwendungen, wo der FC-Teil des Antikörpermoleküls stören könnte. F 0479 ist auch für das Screening der Hybridom-Zellkulturen der Maus für die Produktion der Antikörper geeignet.
Gelieferte Reagenzien	F 0479 ist die gereinigte und F(ab') ₂ -fragmentierte Immunoglobulinfraktion des Ziegen-Antiserums konjugiert mit Fluoreszein isothiozyanatischem Isomer 1 (FITC). Das Konjugat wird in flüssiger Form in 0,05 mol/L Tris/HCl, 15 mmol/L NaN ₃ , 1% bovines Serum Albumin, pH 7.2 geliefert. <u>Proteinkonzentration q/L:</u> Siehe Produktetikett. <u>F/P Verhältnis:</u> E _{495 nm} /E _{278 nm} = 0.65 ± 0.05 entsprechend einem molaren FITC/Protein-Verhältnis von 2,5.
Vorbereitung	1. Die Immunoglobulinfraktion wurde in der Festphase absorbiert, um die Antikörper zu entfernen, die eine Kreuzreaktion mit den menschlichen Immunoglobulinen und fetalem Kälberserum auslösen. 2. Der absorbierte Antikörper wurde durch die Affinitätschromatographie weiter gereinigt, wobei Agarose-Kunststoffpartikel gekoppelt mit Maus-Immunoglobulinen verwendet wurden. 3. Die affinitätsisolierte Immunoglobulinfraktion wurde mit Pepsin abgebaut und die F(ab') ₂ Fraktion wurde durch Gelfiltrierung isoliert. 4. Schließlich wurde die F(ab') ₂ -Fraktion mit Fluoreszein isothiozyanatischem Isomer 1 konjugiert.
Immunogen	Immunoglobuline, hauptsächlich IgG, isoliert vom Mausserum.
(104696-001)	F 0479/EFG/KKR/01.05.03 p. 2/3
DakoCytomation Denmark A/S · Produktionsvej 42 · DK-2600 Glostrup · Denmark · Tel. +45 44 85 95 00 · Fax +45 44 85 95 95 · CVR No. 33 21 13 17	

Spezifität	<p>Der Antikörper reagiert mit allen Maus-IgG Unterklassen und mit Maus-IgM. Reaktionen mit anderen Maus-Immunoglobulinen wurden nicht untersucht, aber der Antikörper wird wahrscheinlich mit diesen über ihre leichten Ketten reagieren.</p> <p>Die Kreuzreaktivität mit menschlichen Immunoglobulinen ist laut ELISA mit weniger als 0,5% sehr gering. Die Kreuzreaktion mit menschlichen Immunoglobulinen und fetalem Kälberserum ist laut ELISA mit weniger als 0,5% sehr gering. Die Kreuzreaktion mit Immunoglobulinen von Kaninchen und Schweinen beträgt weniger als 0,5%.</p> <p>Die Kreuzreaktion mit den Immunoglobulinen des Meerschweinchens beträgt ca. 10% und mit dem Ratten-Immunoglobulinen ca. 30%.</p>
Vorsichtsmaßnahmen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Für geschultes Fachpersonal. 2. Dieses Produkt enthält Natriumazid (NaN₃), ein chemisches, starkes Gift in reiner Form. Bei Produktkonzentrationen – auch wenn nicht als gefährlich eingestuft – kann Natriumazid mit Blei- und Kupferleitungen reagieren und ein hoch explosives Gemisch von Metallaziden aufbauen. Bei Entsorgung mit großen Wassermengen nachspülen, um den Azidaufbau in den Leitungen zu verhindern. 3. Wie bei jedem Produkt, welches aus biologischen Quellen stammt, sollten die entsprechenden Verfahren zur Handhabung angewandt werden.
Lagerung	<p>In Dunkelheit bei 2-8 °C lagern. Nicht nach dem Verfallsdatum verwenden, das am Fläschchen aufgedruckt ist. Wenn Reagenzien nicht entsprechend der vorgegebenen Lagerbedingungen aufbewahrt werden, muss der Benutzer diese Bedingungen ändern.</p> <p>Konjugate sollten nicht in verdünnter Form gelagert werden. Wenn eine unerwartete Färbung beobachtet wird, die nicht durch Variationen in den Laborverfahren erklärt werden kann, und wenn ein Problem mit dem Antikörper vermutet wird, bitte unseren technischen Kundendienst kontaktieren.</p>
Verdünnungsrichtlinien	<p>In der Durchfluss-Zytometrie kann F 0479 zu einem Volumen von 10 µL pro Test und in einer Verdünnung von 1:10-1:20 verwendet werden. Dies ist nur eine Richtlinie. Die optimalen Konditionen können je nach Proben- und Vorbereitungsmethoden variieren und sollten durch jedes einzelne Labor bestimmt werden. Es wird empfohlen, bei jedem Durchlauf der Reagens- und Vorbereitungskontrolle eine passende positive und negative Kontrollprobe beizulegen. es ist zu beachten, dass Fluorochromkonjugate lichtempfindlich sind, und dass die Proben während des Farbverfahrens und bis zur Analyse vor Licht geschützt werden sollten</p>

Explanation of symbols/ Légende des symboles/ Erläuterung der Symbole

 REF	Catalogue number Référence du catalogue Bestellnummer	 2°C – 8°C	Temperature limitation Limites de température Zulässiger Temperaturbereich		Use by Utiliser jusque Verwendbar bis
 IVD	In vitro diagnostic medical device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-Vitro-Diagnostikum		Keep away from sunlight (consult storage section) Conserver à l'écart du soleil (se reporter à la section conservation) Lichtgeschützt lagern (siehe Abschnitt zur Lagerung)		Manufacturer Fabricant Hersteller
	Consult instructions for use Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 LOT	Batch code Code du Lot Chargenbezeichnung		