

MultiMix™
Triple-Colour Control Reagent
Mouse IgG1/FITC
Mouse IgG1/RPE
Mouse IgG1/RPE-Cy5
Code No./ Code/ Code-Nr. X0956
ENGLISH

Intended use	For in vitro diagnostic use. X0956 is intended for use in flow cytometry. X0956 has been produced especially as a flow cytometry control reagent for Dako triple-colour monoclonal mouse antibodies of isotype IgG1.
Reagent provided	X0956 comprises the following three, carefully matched, fluorescent monoclonal mouse IgG1 reagents: Monoclonal mouse IgG1, clone DAK-GO1, conjugated with fluorescein isothiocyanate isomer 1 (FITC). Monoclonal mouse IgG1, clone DAK-GO1, conjugated with R-phycoerythrin (RPE). Monoclonal mouse IgG1, clone DAK-GO1, conjugated with R-phycoerythrin-Cyanine 5 (RPE-Cy5). The three conjugates in X0956 have been produced from purified monoclonal mouse antibodies. X0956 is provided in liquid form in buffer containing 1% bovine serum albumin (BSA) and 15 mmol/L NaN ₃ , pH 7.2. Each vial contains 50 tests (10 µL of conjugate for up to 10 ⁶ leucocytes from normal human peripheral blood). <u>Isotype:</u> IgG1, kappa for all three conjugates in X0956.
Specificity	The antibody specificity of the mouse IgG1 produced by clone DAK-GO1 is directed towards <i>Aspergillus niger</i> glucose oxidase, an enzyme which is neither present nor inducible in mammalian tissues.
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. If unexpected staining is observed which cannot be explained by variations in laboratory procedures and a problem with the reagent is suspected, contact our Technical Services.
Dilution guidelines	In flow cytometry, X0956 may be used at a volume of 10 µL per test. This is a guideline only. The optimal amount may vary, e.g. depending on the specimen and preparation method, and should be determined by each individual laboratory. As it has been observed that RPE-Cy5-conjugates may bind to monocytes, resulting in background staining (1), X0956 is an especially useful control reagent, since it aids in the discrimination between immunological and non-immunological reactivity of the test conjugate. Note that fluorochrome conjugates are light sensitive, and samples should be protected from light during the staining procedure and until the analysis.

FRANÇAIS

Intérêt	Usage diagnostique in vitro. X0956 est destiné à l'usage en cytométrie de flux. X0956 a été produit spécialement comme réactif de contrôle de cytométrie de flux pour les anticorps monoclonaux tricolores de souris d'isotype IgG1 de Dako.
Réactif fourni	X0956 comprend les trois réactifs fluorescents d'IgG1 monoclonale de souris, soigneusement appariés, suivants : IgG1 monoclonale de souris, clone DAK-GO1, conjugué avec l'isomère 1 d'isothiocyanate de fluorescéine (FITC). IgG1 monoclonale de souris, clone DAK-GO1, conjugué avec la R-phycoérythrine (RPE). IgG1 monoclonale de souris, clone DAK-GO1, conjugué avec la R-phycoérythrine-Cyanine 5 (RPE-Cy5). Les trois conjugués dans X0956 ont été produits à partir d'anticorps monoclonaux purifiés de souris. X0956 est fourni à l'état liquide dans une solution tampon contenant 1% d'albumine de sérum bovin (BSA) et 15 mmol/L NaN ₃ , pH 7,2. Chaque flacon à échantillon contient 50 tests (10 µL de conjugué pour un maximum de 10 ⁶ leucocytes de sang périphérique humain normal). <u>Isotype :</u> IgG1, kappa pour tous les trois conjugués dans X0956.
Spécificité	La spécificité de l'anticorps de l'IgG1 de souris produite par le clone DAK-GO1 est dirigée vers l'oxydase de glucose d' <i>Aspergillus niger</i> , une enzyme qui n'est pas présente et qui ne peut être induite dans les tissus mammaliens.
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. Durant son évacuation, laisser couler l'eau à flot pour éviter toute accumulation d'azide métallisé dans la tuyauterie.

3. Ce produit contient une matière d'origine animale, il doit par conséquent être traité comme étant potentiellement infectieux.

Conservation

Conserver dans l'obscurité à 2-8 °C. A ne pas utiliser après la date de péremption mentionnée sur le flacon à échantillon. Dans le cas où les réactifs sont conservés sous conditions autres que celles spécifiées, les conditions doivent être vérifiées par l'utilisateur. Il n'existe pas de signe particulier indiquant l'instabilité de ce produit. Par conséquent, les contrôles positifs et négatifs doivent être opérés simultanément avec les échantillons du patient. Dans le cas où une coloration imprévue est constatée qui ne peut pas être expliquée par des changements de procédures de laboratoire et qu'un problème avec le produit est suspecté, contactez nos Services Techniques.

Recommandations de dilution

En cytométrie de flux, X0956 peut être utilisé à un volume de 10 µL pour chaque test. C'est un guide uniquement. La quantité optimale peut varier, par ex. selon le spécimen et la méthode de préparation, et doit être déterminée par chaque laboratoire particulier. Comme il a été révélé que les conjugués RPE-Cy5 peuvent se lier aux monocytes, ceci résultant en une coloration d'arrière-plan (1), X0956 est un réactif de contrôle très utile, car il facilite la distinction entre la réactivité immunologique et la réactivité non-immunologique du conjugué test. Noter que les conjugués au fluorochrome sont sensibles à la lumière, et les échantillons doivent être mis à l'abri de la lumière durant la procédure de coloration et jusqu'à l'analyse.

DEUTSCH

Zweckbestimmung

Zur Verwendung für In-vitro-Untersuchungen.

X0956 ist für die durchflusszytometrische Anwendung bestimmt. X0956 wurde spezifisch als durchflusszytometrisches Kontrollreagenz für die Dako-Dreifarb-Reagenzien, monoklonale murine Antikörper des Isotyps IgG1, hergestellt.

Geliefertes Reagenz

X0956 umfasst die folgenden drei, sorgfältig aufeinander abgestimmten, monoklonalen fluoreszierenden, murinen IgG1-Reagenzien:

Fluorescein-Isocyanat-Isomer 1 (FITC) konjugiertes monoklonales Maus-IgG1, Clone DAK-GO1.

Monoklonales murines IgG1, Klon DAK-GO1, mit R-Phycoerythrin (RPE) konjugiert.

R-Phycoerythrin-Cyanin 5 (RPE-Cy5) markiertes monoklonales Maus-IgG1, Clone DAK-GO1.

Die drei Konjugate für X0956 stammen von gereinigten monoklonalen Maus-Antikörpern. X0956 wird in einer gepufferten Lösung mit 1 % bovinem Serumalbumin (BSA) und 15 mmol/l Na₃N, pH 7,2, geliefert. Jedes Fläschchen ist für 50 Tests ausreichend (10 µL des Konjugats für bis 10⁶ Leukozyten aus normalem, menschlichem peripheren Blut).

Isotyp: IgG1, Kappa, für alle in drei in X0956 vorliegenden Konjugate.

Spezifität

Die Antikörperspezifität des durch Klon DAK-GO1 produzierten murinen IgG1 ist gegen die Glukoseoxidase von *Aspergillus niger* gerichtet, ein in Säugetiergeweben weder vorliegendes noch induzierbares Enzym.

Hinweise und

Vorsichtsmaßnahmen

1. Für geschultes Fachpersonal.

2. Dieses Produkt enthält Natrium-Azid (NaN₃), 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

Im Dunkeln bei 2–8 °C lagern. Nicht nach dem auf dem Produkt angegebenen Verfallsdatum verwenden. Falls die Reagenzien unter anderen Bedingungen als den beschriebenen aufbewahrt werden, so müssen diese vom Anwender verifiziert werden. Wenn unerwartete Verfärbung beobachtet wird, welche durch Änderungen in den Labormethoden nicht erklärt werden kann und falls Verdacht auf ein Problem mit dem Reagenz besteht, ist bitte Kontakt mit unserem technischen Kundendienst aufzunehmen.









Verdünnungsempfehlung

X0956 kann in der Durchflusszytometrie bei einem Volumen von 10 µL je Test verwendet werden. Dies ist nur eine generelle Leitlinie. Die optimale Menge kann variieren, und zwar je nach Probe und Methode der Vorbereitung und sollte von jedem einzelnen Labor bestimmt werden. Es wurde die mögliche Bindung von RPE-Cy5-Konjugaten an Monozyten festgestellt, die in einer Hintergrundfärbung resultiert (1). X0956 ist als Kontrollreagenz besonders nützlich, da es bei der Unterscheidung zwischen immunologischer und nicht immunologischer Reaktivität des zur Untersuchung anstehenden Konjugats behilflich ist. Es ist zu beachten, dass Fluorochromkonjugate lichtempfindlich sind und dass die Proben während der Färbeprozedur und bis zur Durchführung der Analyse vor Licht geschützt werden müssen.

References/ Références/ Literatur

1. van Vugt MJ, van den Herik-Oudijk IE, van de Winkle JGJ. Binding of PE-CY5 conjugates to the human high-affinity receptor for IgG (CD64). *Blood* 1996;88:2358-61.

Explanation of symbols / Explication des symboles / Erläuterung der Symbole

 Catalogue number Référence du catalogue Katalognummer	 2°C - 8°C Temperature limitation Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Use by Utiliser avant Verwendbar bis
 In vitro diagnostic medical device Dispositif médical de diagnostic in vitro In-vitro-Diagnostikum	 Batch code Réf. du lot Chargenbezeichnung	 Manufacturer Fabricant Hersteller
 Consult instructions for use Consulter les instructions d'utilisation Gebrauchsanweisung beachten	 Authorized representative in the European Community Représentant agréé dans la Communauté européenne Autorisierte Vertretung in der Europäischen Gemeinschaft	



Agilent Technologies Singapore (International) Pte Ltd.
No. 1 Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
Tel. +44 161 492 7050
www.agilent.com

Revision / Révision / Revision 2020.11