

**Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a/FITC, Clone NA1/34**  
**Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a/RPE, Clone NA1/34**

**F7141**  
**R7189**

ENGLISH										
<b>Intended use</b>	For in vitro diagnostic use. F7141 and R7189 are intended for use in flow cytometry. Antibodies to CD1a may be a useful tool for identification of Langerhans' cell histiocytosis and for the classification of thymomas and malignancies of T-cell precursors (1). Interpretation of results must be made within the context of the patient's clinical history and other diagnostic tests by a certified professional.									
<b>Synonym for antigen</b>	R4 (2).									
<b>Introduction</b>	The human CD1 locus contains five genes, CD1A-E. CD1 molecules consist of glycosylated polypeptid $\alpha$ chains that span the cell membrane and are non-covalent associated with $\beta$ 2-microglobulin (3). Anti-CD1a recognizes a heavy chain molecule of 49 kDa. This antigen is expressed strongly on cortical thymocytes and on a variety of antigen-presenting cells including Langerhans' cells and interdigitating dendritic cells. CD1a is not expressed on early thymocytes, and is absent on mature peripheral blood T cells but intracytoplasmic expression is detected on activated T lymphocytes (1-3).									
<b>Reagent provided</b>	The Anti-CD1a conjugates, F7141 and R7189, have been produced from a purified monoclonal mouse antibody. The conjugates are provided in liquid form in buffer containing 1% bovine serum albumin (BSA) and 15 mmol/L NaN <sub>3</sub> , pH 7.2. Each vial contains 100 tests (10 $\mu$ L of conjugate for up to 10 <sup>6</sup> JM cells). <u>Isotype</u> : IgG2a, kappa. <u>Conjugate concentration mg/L</u> : See label on vial.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Antibody Code No.</th> <th>Fluorochrome</th> <th>Control Reagent Code No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F7141</td> <td>FITC (Fluorescein Isothiocyanate Isomer 1)</td> <td>X0933</td> </tr> <tr> <td>R7189</td> <td>RPE (R-Phycoerythrin)</td> <td>X0950</td> </tr> </tbody> </table>	Antibody Code No.	Fluorochrome	Control Reagent Code No.	F7141	FITC (Fluorescein Isothiocyanate Isomer 1)	X0933	R7189	RPE (R-Phycoerythrin)	X0950
Antibody Code No.	Fluorochrome	Control Reagent Code No.								
F7141	FITC (Fluorescein Isothiocyanate Isomer 1)	X0933								
R7189	RPE (R-Phycoerythrin)	X0950								
<b>Immunogen</b>	Human thymocytes (4).									
<b>Specificity</b>	Anti-CD1a, NA1/34, was included in the First, Second, Third and Fourth International Workshop and Conferences on Human Leucocyte Differentiation Antigens, and studies by different laboratories confirmed its reactivity with the CD1a antigen (2).									
<b>Precautions</b>	1. For professional users. 2. This product contains sodium azide (NaN <sub>3</sub> ), 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.									
<b>Storage</b>	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. There are no obvious signs to indicate instability of this product. Therefore, positive and negative controls should be run simultaneously with patient specimens. 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.									
<b>Staining procedure</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Transfer 100 <math>\mu</math>L of anticoagulated (EDTA) blood to a 12 mm x 75 mm polystyrene test tube.</li> <li>Add 10 <math>\mu</math>L of fluorochrome-conjugated anti-CD1a and mix gently by using a vortex mixer.</li> <li>Incubate the tube in the dark at 2-8 °C for 30 minutes or at room temperature (20-25 °C) for 15-30 minutes.</li> <li>Add 100 <math>\mu</math>L of Uti-Lyse™ Reagent A (DakoCytomation code No. S3325) to the tube and mix gently by using a vortex mixer. Incubate the tube for 10 minutes at room temperature in the dark.</li> <li>Add 1 mL of Uti-Lyse™ Reagent B (DakoCytomation code No. S3325) to the tube and mix gently by using a vortex mixer. Incubate the tube for 10 minutes at room temperature in the dark.</li> <li>Centrifuge the tube at 300 x g for 5 minutes. Gently aspirate the supernatant and discard it leaving approximately 50 <math>\mu</math>L of fluid in the tube.</li> <li>Add 2 mL of PBS (DakoCytomation code No. S3024) to the tube and resuspend the cells by using a vortex mixer.</li> <li>Repeat step 6.</li> <li>Resuspend the cells in an appropriate fluid for flow cytometry, e.g. 0.3 mL PBS.</li> <li>Analyse the sample on a flow cytometer or store it in the dark at 2-8 °C until analysis. Samples should be analysed within 24 hours after staining.</li> </ol> <p>Note that fluorochrome conjugates are light sensitive, and samples should be protected from light during the staining procedure and until the analysis.</p> <p><b>Procedural notes</b></p> <p>Step 1: It is optional to include a suitable positive and negative control sample with each run for reagent and preparation control.</p> <p>Step 2: The volume of conjugate recommended is a guideline only. Optimal staining conditions may vary depending on specimen and preparation method and should be determined by each individual laboratory.</p> <p>It is optional to include a control reagent test tube. The control reagent should match the isotype and fluorochrome of the conjugated antibody. Recommended control reagents are shown in the table above.</p> <p>Steps 4 and 5: If another cell-lysing reagent is used, please follow the recommendations for that reagent. Note that if the alternative lysing reagent does not contain fixative, such as DakoCytomation EasyLyse™, code No. S2364, the PBS in step 9 should contain 1% paraformaldehyde unless the sample is analysed within the time frame recommended for the lysing reagent.</p>									

Step 10: Abnormal numbers of cells expressing the target antigen or cells showing aberrant expression levels of the antigen can be expected in some disease states. This may result in an altered pattern of staining. It is important to understand the normal expression pattern of an antigen and its relationship to the expression of other relevant antigens in order to perform appropriate analysis.

Multicolour reagents are preferable to single-colour reagents for the comprehensive analysis of flow cytometry specimens. The correct use of colour compensation is particularly important in multicolour analysis.

FRANÇAIS										
<b>Intérêt</b>	Pour diagnostic <i>in vitro</i> . F7141 et R7189 sont destinés pour un usage en cytométrie en flux. Les anticorps au CD1a peuvent se révéler utiles pour l'identification de l'histiocytose de la cellule de Langerhans et la classification des thymomes et des tumeurs malignes des précurseurs des lymphocytes T (1). L'interprétation des résultats doit être entreprise par un professionnel certifié dans le contexte de l'historique clinique du patient et des autres examens diagnostics.									
<b>Synonymes de l'antigène</b>	R4 (2).									
<b>Introduction</b>	Le locus humain CD1 contient cinq gènes, CD1A à E. Les molécules de CD1 consistent de chaînes alpha de polypeptide glycosylaté qui s'étendent sur la membrane cellulaire et sont associées de manière non covalente à l'immunoglobuline $\beta$ 2 (3). L'anti-CD1a reconnaît une molécule de chaîne lourde de 49 kDa. Cet antigène est fortement exprimé sur les thymocytes corticaux et sur une variété de cellules présentant un antigène, notamment les cellules de Langerhans et les cellules dendritiques interdigitées. Le CD1a n'est pas exprimé sur les thymocytes précoces, et est absent des lymphocytes T matures du sang périphérique, mais son expression intracytoplasmique est détectée sur les lymphocytes T activés (1-3).									
<b>Réactif fourni</b>	Les conjugués anti-CD1, le F7141 et le R7189, ont été produits à partir d'un anticorps monoclonal de souris purifié. Les conjugués sont fournis à l'état liquide dans un tampon contenant 1% d'albumine sérique bovine (BSA) et 15 mmol/l de NaN <sub>3</sub> , à 7,2 de pH. Chaque flacon contient 100 tests (10 $\mu$ l de conjugué pour jusqu'à 10 <sup>6</sup> cellules JM). <u>Isotype</u> : IgG2a, kappa. <u>Concentration du conjugué mg/l</u> : Voir l'étiquette sur le flacon de l'échantillon.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Réf. de l'anticorps</th> <th>Fluor</th> <th>Réf. du réactif de contrôle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F7141</td> <td>FITC (Isomère 1 d'isothiocyanate de fluorescéine)</td> <td>X0933</td> </tr> <tr> <td>R7189</td> <td>RPE (R-Phycoérythrine)</td> <td>X0950</td> </tr> </tbody> </table>	Réf. de l'anticorps	Fluor	Réf. du réactif de contrôle	F7141	FITC (Isomère 1 d'isothiocyanate de fluorescéine)	X0933	R7189	RPE (R-Phycoérythrine)	X0950
Réf. de l'anticorps	Fluor	Réf. du réactif de contrôle								
F7141	FITC (Isomère 1 d'isothiocyanate de fluorescéine)	X0933								
R7189	RPE (R-Phycoérythrine)	X0950								
<b>Immunogène</b>	Thymocytes humains (4).									
<b>Spécificité</b>	L'anti-CD1a, NA1/34, a été inclus dans les Premier, Deuxième, Troisième, et Quatrième Colloques et Conférences Internationaux sur les Antigènes de Différenciation des Leucocytes Humains, et des études menées par différents laboratoires ont confirmé sa réactivité avec l'antigène CD1a (2).									
<b>Précautions d'emploi</b>	1. Pour utilisateurs professionnels. 2. Ce produit contient de l'azide de sodium (NaN <sub>3</sub> ), un composé 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.									
<b>Stockage</b>	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. Il n'existe pas de signe particulier pour indiquer l'instabilité de ce produit. Par conséquent, les contrôles doivent être opérés simultanément avec les échantillons du patient. En cas de résultats imprévus qui ne peuvent pas être expliqués par des changements de procédures de laboratoire et qu'un problème avec le produit est suspecté, contactez nos Services Techniques.									
<b>Procédure de coloration</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Transférer 100 <math>\mu</math>L de sang non coagulé (EDTA) dans un tube à essai en polystyrène de 12 mm x 75 mm.</li> <li>Ajouter 10 <math>\mu</math>L d'anticorps anti-CD1a conjugué à un fluorochrome et mélanger doucement à l'aide d'un agitateur vortex.</li> <li>Incuber le tube dans l'obscurité entre 2 et 8 °C pendant 30 minutes ou à température ambiante (20–25 °C) pendant 15 à 30 minutes.</li> <li>Ajouter 100 <math>\mu</math>L de Réactif A Uti-Lyse™ (réf. DakoCytomation S3325) dans le tube et mélanger doucement à l'aide d'un agitateur vortex. Incuber le tube dans l'obscurité pendant 10 minutes à température ambiante.</li> <li>Ajouter 1 mL de Réactif B Uti-Lyse™ (réf. DakoCytomation S3325) dans le tube et mélanger doucement à l'aide d'un agitateur vortex. Incuber le tube dans l'obscurité pendant 10 minutes à température ambiante.</li> <li>Centrifuger le tube à 300 g pendant 5 minutes. Aspirer doucement le surnageant et l'éliminer en laissant environ 50 <math>\mu</math>L de liquide dans le tube.</li> <li>Ajouter 2 mL de PBS (réf. DakoCytomation S3024) dans le tube et remettre les cellules en suspension à l'aide d'un agitateur vortex.</li> <li>Répéter l'étape 6.</li> <li>Remettre les cellules en suspension dans un liquide adapté à la cytométrie en flux, par exemple 0,3 mL de PBS.</li> <li>Analyser l'échantillon sur un cytomètre en flux ou le conserver dans l'obscurité entre 2 et 8 °C jusqu'à l'analyse. Analyser les échantillons dans les 24 heures qui suivent la coloration.</li> </ol> <p>Noter que les conjugués fluorochromes sont photosensibles. Les échantillons doivent donc être protégés de la lumière pendant la procédure de coloration et jusqu'à l'analyse.</p> <p><b>Remarques sur la procédure</b></p> <p>Étape 1 : Il est facultatif d'inclure un échantillon de contrôle positif et négatif approprié avec chaque cycle en tant que contrôle des réactifs et de la préparation.</p> <p>Étape 2 : Le volume de conjugué n'est donné qu'à titre indicatif. Les conditions de coloration optimales peuvent varier en fonction de l'échantillon et de la méthode de préparation et doivent donc être déterminées au cas par cas par chaque laboratoire.</p> <p>L'utilisation d'un tube à essai de réactif de contrôle est facultative. Le réactif de contrôle doit correspondre à l'isotype et au fluorochrome de l'anticorps conjugué. Les réactifs de contrôle recommandés sont indiqués dans le tableau ci-dessus.</p>									

Étapes 4 et 5 : Si un autre réactif de lyse cellulaire est utilisé, suivre les recommandations pour ce réactif. Noter que si le réactif de lyse utilisé ne contient pas de fixateur comme le EasyLyse™ de DakoCytomation, réf. S2364, le PBS de l'étape 9 doit contenir 1 % de paraformaldéhyde, sauf si l'échantillon est analysé dans les délais recommandés pour le réactif de lyse.

Étape 10 : Pour certaines maladies, on peut s'attendre à obtenir des nombres anormaux de cellules exprimant l'antigène cible ou des niveaux aberrants d'expression de l'antigène. Ceci peut modifier le profil de coloration. Afin d'effectuer des analyses appropriées, il est important de comprendre le profil d'expression normal de l'antigène et ses relations avec l'expression d'autres antigènes pertinents.

Les réactifs multicolores sont préférables aux réactifs unicolores pour l'analyse complète des échantillons de cytométrie en flux. L'utilisation correcte de la compensation de couleur est particulièrement importante dans les analyses multicolores.

## DEUTSCH

**Zweckbestimmung** Zur Verwendung für In-vitro-Untersuchungen.  
F7141 und R7189 sind für den durchflusszytometrischen Gebrauch bestimmt. Antikörper gegen CD1a können sich bei der Identifizierung der Langerhanszellen-Histiozytose und bei der Klassifikation von Thymomen und Malignitäten der T-Lymphozytenvorläufer als nützlich erweisen (1). Die Befunde müssen unter Berücksichtigung der klinischen Anamnese des Patienten und im Kontext weiterer diagnostischer Verfahren von einem zertifizierten Facharzt interpretiert werden.

**Synonyme Bezeichnungen des Antigens** R4 (2).

**Einleitung** Der humane CD1-Lokus umfasst fünf Gene – CD1A-E. CD1-Moleküle bestehen aus glykosylierten Polypeptid- $\alpha$ -Ketten, die die Zellmembran umspannen und auf nicht kovalente Weise mit  $\beta$ 2-Mikroglobulin assoziiert sind (3).

Anti-CD1 erkennt ein Schwerkettenmolekül mit 49 kDa. Das Antigen wird auf kortikalen Thymozyten sowie auf einer Reihe weiterer antigenpräsentierender Zellen stark exprimiert, einschließlich von Langerhans-Zellen und interdigerierenden dendritischen Zellen. CD1a wird auf frühen Thymozyten nicht exprimiert und fehlt auf reifen T-Zellen des peripheren Bluts, auf aktivierten T-Lymphozyten (1, 3), wird jedoch intrazytoplasmische Expression nachgewiesen (1-3).

**Geliefertes Reagenz** Die Anti-CD1a-Konjugate C7141 und R7189 stammen von einem gereinigten monoklonalen Maus-Antikörper. Die Konjugate werden in einer gepufferten Lösung mit 1 % bovinem Serumalbumin (BSA) und 15 mmol/l NaN<sub>3</sub>, pH 7,2, geliefert. Jedes Fläschchen ist für 100 Tests ausreichend (10  $\mu$ l des Konjugats für bis 10<sup>5</sup> JM-Zellen).

**Isotyp:** IgG2a, Kappa. **Konjugat-Konzentration mg/l:** Siehe Produktetikett.

Antikörper Code-Nr.	Fluorochrom	Kontrollreagenz Code-Nr.
F7141	FITC (Fluoresceinisothiocyanat-Isomer 1)	X0933
R7189	RPE (R-Phycoerythrin)	X0950

**Immunogen** Humane Thymozyten (4).

**Spezifität** Anti-CD1a, NA1/34, wurde im Kontext des „First, Second, Third and Fourth International Workshop and Conferences on Human Leucocyte Differentiation Antigens“, aufgenommen und Studien in einigen Laboratorien bestätigten seine Reaktivität mit dem CD1a-Antigen (2).

**Hinweise und** 1. Für geschultes Fachpersonal.

**Vorsichtsmaßnahmen** 2. Dieses Produkt enthält Natrium-Azid (NaN<sub>3</sub>), 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. Es gibt keine offensichtlichen Anhaltspunkte für die mögliche Instabilität dieses Produktes. Es sollten daher die Positiv- und Negativkontrollen gleichzeitig mit den Patientenproben mitgeführt werden. Wenn unerwartete Verfärbung beobachtet wird, welche durch Änderungen in den Labormethoden nicht erklärt werden kann und falls Verdacht auf ein Problem mit dem Antikörper besteht, ist bitte Kontakt mit unserem technischen Kundendienst aufzunehmen.

- Färbeverfahren**
- 100  $\mu$ L antikoagulieretes (EDTA) Blut in ein 12 mm x 75 mm Polystyrol-Teströhrchen geben.
  - 10  $\mu$ L Fluorochrom-konjugiertes Anti-CD1a dazugeben und mit einem Vortexer vorsichtig mischen.
  - Das Teströhrchen 30 Minuten im Dunkeln bei 2–8 °C oder 15–30 Minuten bei Raumtemperatur (20–25 °C) inkubieren.
  - 100  $\mu$ L Uti-Lyse™ Reagent A (DakoCytomation Code-Nr. S3325) dazugeben und mit einem Vortexer vorsichtig mischen. Teströhrchen 10 Minuten im Dunkeln bei Raumtemperatur inkubieren.
  - Dem Teströhrchen 1  $\mu$ L Uti-Lyse™ Reagent B (DakoCytomation Code-Nr. S3325) zusetzen und mit einem Vortexer vorsichtig mischen. Teströhrchen 10 Minuten im Dunkeln bei Raumtemperatur inkubieren.
  - 5 Minuten bei 300 x g zentrifugieren. Den Überstand vorsichtig absaugen und entsorgen, dabei etwa 50  $\mu$ L Flüssigkeit übriglassen.
  - 2 mL PBS (DakoCytomation Code-Nr. S3024) dazugeben und Zellen mit einem Vortexer resuspendieren.
  - Schritt 6 wiederholen.
  - Zellen in einer geeigneten Flüssigkeit, z.B. 0,3 mL PBS, für die Durchflusszytometrie resuspendieren.
  - Die Probe auf einem Durchflusszytometer analysieren oder bis zur Analyse bei 2–8 °C im Dunkeln aufbewahren. Die Proben innerhalb von 24 Stunden nach dem Färben analysieren.

Bitte beachten, dass Fluorochrom-Konjugate lichtempfindlich sind und die Proben während des Färbeverfahrens und bis zur Analyse vor Licht geschützt werden müssen.

### Hinweise

Schritt 1: Als Kontrolle für das Reagenz und das Präparat kann bei jedem Durchlauf eine geeignete positive und negative Kontrollprobe mitlaufen.

Schritt 2: Die empfohlene Konjugatmenge gilt nur als Richtlinie. Optimale Färbungsbedingungen können je nach Probe und Vorbereitungsverfahren unterschiedlich sein und sollten vom jeweiligen Labor selbst bestimmt werden.

Es kann auch ein Teströhrchen mit einem Kontrollreagenz mitgefärbt werden. Das Kontrollreagenz sollte den Isotypen und Fluorochromen des konjugierten Antikörpers entsprechen. Empfohlene Kontrollreagenzien sind in der Tabelle oben angegeben.

Schritte 4 und 5: Wird ein anderes Reagenz für die Zelllysierung verwendet, bitte die Empfehlungen für dieses Reagenz befolgen. Falls dieses Lysierungsreagenz kein Fixiermittel wie DakoCytomation EasyLyse™, Code-Nr. S2364 enthält, sollte die PBS in Schritt 9 1 % Paraformaldehyd enthalten, es sei denn, die Probe wird innerhalb des für das Lysereagenz empfohlenen Zeitrahmens analysiert.










Schritt 10: Bei einigen Krankheitsbildern sind bei den das Zielantigen exprimierenden Zellen anomale Mengen oder abweichende Antigen-Expressionsgrade zu erwarten. Dies kann zu einem veränderten Färbemuster führen. Um entsprechende Analysen durchführen zu können, ist es wichtig, das normale Expressionsmuster der Antigene und deren Verhältnis zur Expression anderer relevanter Antigene zu kennen.

Für die umfangreiche Analyse von Durchflusszytometrieproben sind mehrfarbige Reagenzien einfarbigen vorzuziehen. Die korrekte Durchführung des Farbausgleichs ist bei der Mehrfarben-Analyse von besonderer Bedeutung.

### References/ Références/ Literatur

1. Leong AS-Y, Cooper K, Leong FJW-M. Manual of diagnostic antibodies for immunohistology. London: Oxford University Press; 2003. p. 59-60.
2. Fainboim L, Salamone MC. CD guide. CD1a-e. In: Mason D, André P, Bensussan A, Buckley C, Civin C, Clark E, et al., editors. Leucocyte typing VII. White cell differentiation antigens. Proceedings of the 7th International Workshop and Conference; 2000 Jun 19-23; Harrogate, United Kingdom. New York: Oxford University Press Inc.; 2002. p. 747-8.
3. Fainboim L, Salamone MC. TC2. CD1 workshop panel report. In: Kishimoto T, Kikutani H, von dem Borne AEG, Goyert SM, Mason DY, Miyasaka M, et al., editors. Leucocyte typing VI. White cell differentiation antigens. Proceedings of the 6th International Workshop and Conference; 1996 Nov 10-14; Kobe, Japan. New York, London: Garland Publishing Inc.; 1997. p. 33-7.
4. McMichael AJ, Pilch JR, Galfré G, Mason DY, Fabre JW, Milstein C. A human thymocyte antigen defined by a hybrid myeloma monoclonal antibody. Eur J Immunol 1979;9:205-10.

### Explanation of symbols/ Légende des symboles/ Erläuterung der Symbole

 Catalogue number Référence du catalogue Bestellnummer	 2 °C  8 °C Temperature limitation Limites de température Zulässiger Temperaturbereich	 Use by Utiliser jusque Verwendbar bis
 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	 Batch code Code du Lot Chargenbezeichnung	