

TRAP-6

Cat # 11005 1 flacon à 500 µM

Dernière révision : 2018-06-20

Uniquement à Usage de Recherche.

INTERET DU REACTIF

Le peptide-6 activateur de récepteur de thrombine (TRAP-6 ou *thrombin receptor activator peptide-6*) est un agoniste fort qui induit l'agrégation plaquettaire par l'intermédiaire d'un des récepteurs de la thrombine (PAR-1 ou *protease activated receptor-1*). Ajouté à un plasma riche en plaquette citraté (PRPc), le TRAP-6 induit une agrégation forte et irréversible qui résulte de la libération du contenu des granules et de la synthèse du thromboxane A2.

PRECAUTIONS

Le réactif est exclusivement destiné à un usage *in vitro*.

L'élimination des déchets sera effectuée conformément à la réglementation locale en vigueur.

PRÉPARATION DU RÉACTIF

- Reconstituer avec de l'eau distillée.
Par exemple, reconstituer le flacon par exactement 1,0 ml d'eau distillée pour obtenir une solution à 500 µM de TRAP-6.
Laisser la solution se stabiliser pendant 10 minutes à 18-25°C.
Homogénéiser par retournement et par rotation avant emploi.
- La solution de TRAP-6 ainsi reconstituée sera diluée en solution physiologique de NaCl à 0,9 % ou autre tampon isotonique (Tyrode, PBS...) pour obtenir la solution de travail appropriée.

TRAP-6

Cat # 11005 1 vial, 500 µM

Last revision: 2018-06-20

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

INTENDED USE

Thrombin receptor activator peptide-6 (TRAP-6) is a strong agonist that causes platelet aggregation through one of the thrombin receptors (PAR-1 or protease activated receptor-1). When added to citrated platelet-rich plasma (cPRP), TRAP-6 induces a strong and irreversible aggregation which arises from release of platelet granule content and thromboxane A2 synthesis.

CAUTION

For *in vitro* use only.

The disposal of waste materials must be carried out according to current local regulations.

REAGENT PREPARATION

- Reconstitute with distilled water.
For example, reconstitute the vial with exactly 1.0 ml of distilled water to obtain a TRAP-6 solution at 1 mM.
Allow the reconstituted solution to stand for 10 minutes at 18-25°C.
Homogenize by inversion and swirling before use.
- After TRAP-6 solution reconstitution, a working solution will be prepared by dilution in normal saline solution (NaCl 0.9%) or in other isotonic buffer (Tyrode's, PBS...).

CONSERVATION ET STABILITE DU REACTIF

Conservé à 2-8°C sous son état d'origine, le réactif est stable jusqu'à la date de péremption indiquée sur le flacon.

Après reconstitution, le réactif est stable :

- 8 heures à 18-25°C,
- 2 semaines à 2-8°C,
- 2 mois à -20°C.

REACTIFS ET MATERIELS AUXILIAIRES (NON FOURNIS)

- Consommables permettant de réaliser les tests d'agrégation plaquettaire
- Agrégomètre
- Solution physiologique (NaCl 0,9 %) ou tampon de Tyrode ou PBS
- Equipements habituels aux laboratoires de recherche

EXEMPLE D'UTILISATION

Le test d'agrégation plaquettaire au TRAP-6 est réalisé classiquement sur PRPc à la concentration finale de 10 µM. D'autres concentrations de travail peuvent être utilisées avec ce réactif.

PERFORMANCES

Reproductibilité intra-série (n=21) en PRPc humain sur un agrégomètre :

Concentration en PRPc	Agrégation max.	CV
10 µM	87 %	4,2 %

REAGENT STORAGE AND STABILITY

Stored at 2-8°C, the reagent in unopened vial is stable until the expiration date indicated on the vial label.

Once reconstituted, the reagent is stable:

- 8 hours at 18-25°C,
- 2 weeks at 2-8°C,
- 2 months at -20°C.

REAGENTS AND MATERIAL REQUIRED (NOT PROVIDED)

- Appropriate disposables for performing platelet aggregation studies
- Aggregometer
- Normal saline solution (NaCl 0.9%) or Tyrode's buffer or PBS
- Common research laboratory equipment and materials

EXAMPLE OF USE

TRAP-6 induced platelet aggregation test is classically performed on cPRP using a 10 µM final concentration. Other concentration conditions may be used with this reagent.

PERFORMANCES

Within run reproducibility (n=21) in human cPRP using an aggregometer:

Concentration in cPRP	Max. aggregation	CV
10 µM	87 %	4.2 %

BIBLIOGRAPHIE

- Cattaneo M, Cerletti C, Harrison P *et al* (2013) Recommendations for the standardization of light transmission aggregometry: a consensus of the working party from the platelet physiology subcommittee of SSC/ISTH, J. Thromb. Haemost. 11, 1183-1189
- Zhou L, Schmaier AH (2005) Platelet aggregation testing in platelet-rich plasma: description of procedures Rand with the aim to develop standards in the field. Am. J. Clin. Pathol. 123, 172-183
- Cattaneo M, Hayward CP, Moffat KA, Pugliano MT, Liu Y, Michelson AD. (2009) Results of a worldwide survey on the assessment of platelet function by light transmission aggregometry: a report from the platelet physiology subcommittee of the SSC of the ISTH, J. Thromb. Haemost. 7, 1029
- Kehrel BE, Brode MF. (2013) State of the art in platelet function testing. Transfus. Med. Hemother. 40, 73-86
- Gremmel T, Frelinger III AL, Michelson AD. (2017) Platelet Physiology, Semin. Thromb. Hemost. 42(3):191-204

REFERENCES

- Cattaneo M, Cerletti C, Harrison P *et al* (2013) Recommendations for the standardization of light transmission aggregometry: a consensus of the working party from the platelet physiology subcommittee of SSC/ISTH, J. Thromb. Haemost. 11, 1183-1189
- Zhou L, Schmaier AH (2005) Platelet aggregation testing in platelet-rich plasma: description of procedures Rand with the aim to develop standards in the field. Am. J. Clin. Pathol. 123, 172-183
- Cattaneo M, Hayward CP, Moffat KA, Pugliano MT, Liu Y, Michelson AD. (2009) Results of a worldwide survey on the assessment of platelet function by light transmission aggregometry: a report from the platelet physiology subcommittee of the SSC of the ISTH, J. Thromb. Haemost. 7, 1029
- Kehrel BE, Brode MF. (2013) State of the art in platelet function testing. Transfus. Med. Hemother. 40, 73-86
- Gremmel T, Frelinger III AL, Michelson AD. (2017) Platelet Physiology, Semin. Thromb. Hemost. 42(3):191-204

GAMME PLAQUETTAIRE : AUTRES RÉACTIFS DISPONIBLES

Dénomination	Cat #	Présentation
Acide arachidonique	11001	1 fl., 15 mM
ADP	11002	1 fl., 1 mM
Collagène équin	11003	1 fl., 100 µg/ml
Epinéphrine	11004	1 fl., 1 mM
Collagène murin	11006	1 fl., 1 mg/ml
Apyrase ADP-High	PY062310	1 fl., 10 U
	PY0623100	1 fl., 100 U
	PY0623200	1 fl., 200 U
	PY0623500	1 fl., 500 U
Apyrase ADP-Premium	PY062710	1 fl., 10 U
	PY0627100	1 fl., 100 U
	PY0627200	1 fl., 200 U
	PY0627500	1 fl., 500 U

15102-03

Français

AGRO-BIO
2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint-Aubin
France



+33 (0)2 38 64 83 50
techsupport@agro-bio.com
www.agro-bio.com

Les informations et/ou images contenues dans ce document sont protégées par copyright et autres droits de propriétés intellectuelles. © 2017, Agro-Bio, tous droits réservés. Les logos et/ou les noms de produits d'Agro-Bio sont des marques déposées.

PLATELET RANGE: OTHER AVAILABLE REAGENTS

Denomination	Cat #	Contents
Arachidonic acid	11001	1 vial, 15 mM
ADP	11002	1 vial, 1 mM
Equine collagen	11003	1 vial, 100 µg/ml
Epinephrine	11004	1 vial, 1 mM
Murine collagen	11006	1 vial, 1 mg/ml
Apyrase ADP-High	PY062310	1 vial, 10 U
	PY0623100	1 vial, 100 U
	PY0623200	1 vial, 200 U
	PY0623500	1 vial, 500 U
Apyrase ADP-Premium	PY062710	1 vial, 10 U
	PY0627100	1 vial, 100 U
	PY0627200	1 vial, 200 U
	PY0627500	1 vial, 500 U

15102-03

English

AGRO-BIO
2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint-Aubin
France



+33 (0)2 38 64 83 50
techsupport@agro-bio.com
www.agro-bio.com

Information and/or pictures contained in this document are protected by copyright and other intellectual property rights. © 2017, Agro-Bio, all rights reserved. Agro-Bio's logos and products names are registered trademarks.

TRAP-6

Cat # 11005 1 vial de 500 µM

Última revisión: 2018-06-20

Para uso exclusivo en investigación.

INTERÉS DEL PRODUCTO

El péptido activador del receptor de trombina-6 (TRAP-6 o *thrombin receptor activator peptide-6*) es un agonista fuerte que induce la agregación plaquetaria a través de uno de los receptores de la trombina (PAR-1 o *protease activated receptor-1*). Añadido a un plasma rico en plaquetas citratado (PRPc), el TRAP-6 conduce una agregación fuerte e irreversible, que resulta de la liberación del contenido de los gránulos plaquetarios y de la síntesis del tromboxano A2.

PRECAUCIONES

Solo para uso *in vitro*.

Los residuos se eliminarán con arreglo a la reglamentación local vigente.

PREPARACIÓN DEL REACTIVO

- Reconstituir con agua destilada.
Por ejemplo, reconstituir el contenido del vial con 1,0 ml exacto de agua destilada para obtener una solución de TRAP-6 de 500 µM. Dejar descansar la solución durante 10 minutos a 18-25°C. Homogeneizar mediante inversión y rotación antes del uso.
- La solución de TRAP-6 reconstituida será diluida en solución salina (NaCl 0,9%) u otro tampón isotónico para obtener la solución de trabajo adecuada.

TRAP-6

Cat # 11005 1 Fläschchen mit 500 µM

Letzte Revision: 2018-06-20

Nur für Forschungszwecke.

ANWENDUNGSZWECK

Thrombinrezeptor-aktivierendes Peptid-6 (TRAP-6 oder *thrombin receptor activator peptide-6*) ist eine starke Agonist, die Plättchenaggregation durch einen der Thrombinrezeptoren (PAR-1 oder *protease activated receptor-1*) induziert. Wenn es zu einem Plättchenreichen Citratplasma (PRPc) hinzugegeben wird, induziert TRAP-6 eine starke und unumkehrbare Aggregation, die von der Inhaltsfreisetzung der Plättchengranula und von der Synthese von Thromboxan A2 stammt.

VORSICHTSMAßNAHMEN

Nur zur *in vitro* Benutzung.

Die Entsorgung der Abfälle muss entsprechend den lokalen Vorschriften durchgeführt werden.

VORBEREITUNG DES REAGENZES

- Mit destilliertem Wasser rekonstituieren.
Zum Beispiel, das Fläschchen mit genau 1,0 ml destilliertem Wasser rekonstituieren, um eine TRAP-6 Lösung mit 500 µM zu erhalten. Die Lösung 10 Minuten bei 18-25°C aufwärmen. Vor Gebrauch sollte die Lösung gekippt und leicht geschwenkt werden.
- Die rekonstituierte Lösung von TRAP-6 wird in einer isotonischen Salzlösung (NaCl 0,9 %) oder im anderen isotonischen Puffer (Tyrode, PBS...) verdünnt, um die geeignete Zwischenlösung zu erhalten.

CONSERVACIÓN Y ESTABILIDAD DEL REACTIVO

Conservado a 2-8°C en su embalaje original, el reactivo es estable hasta la fecha de caducidad indicada en el vial.

Una vez reconstituido, el reactivo es estable:

- 8 horas a 18-25°C,
- 2 semanas a 2-8°C,
- 2 meses a -20°C.

REACTIVOS Y MATERIALES AUXILIARES (NO SUMINISTRADOS)

- Reactivos para realizar los experimentos de agregación plaquetaria
- Agregómetro
- Solución salina (NaCl 0,9%) o tampón de Tyrode o PBS
- Equipamientos habituales de laboratorios de investigación

EJEMPLO DE UTILIZACIÓN

La agregación plaquetaria con el TRAP-6 es clásicamente realizada sobre PRPc a la concentración final de 10 µM. Otras concentraciones de trabajo pueden ser utilizadas con este reactivo.

CARACTERÍSTICAS DEL MÉTODO

Reproducibilidad intra-serie sobre PRPc humano con un agregómetro:

Concentración sobre PRPc	Agregación max	CV
10 µM	87 %	4,2 %

AUFBEWAHRUNG UND HALTBARKEIT DES REAGENZES

Im ungeöffneten Originalzustand ist das Reagenz bei 2-8°C haltbar bis zum Verfallsdatum, das auf dem Etikett des Fläschchens angegeben ist.

Nach Rekonstitution hält das Reagenz:

- 8 Stunden bei 18-25°C,
- 2 Wochen bei 2-8°C,
- 2 Monate bei -20°C.

ZUSÄTZLICH BENÖTIGTE REAGENZEN UND MATERIALIEN

- Verbrauchsmaterial zur Durchführung von Plättchenaggregationstests
- Aggregometer
- Isotonische Salzlösung (NaCl 0,9 %) oder Tyrodes Puffer oder PBS
- Übliche Laborausrüstung und Materialien

GEBRAUCHSBEISPIEL

Der Plättchenaggregationstest mit TRAP-6 wird üblicherweise bei einer Endkonzentration von 10 µM im PRPc durchgeführt. Andere Arbeitskonzentrationen können mit dem Reagenz getestet werden.

LEISTUNGSMERKMALE

Wiederholgenauigkeit innerhalb der Serie (n=21) im menschlichen PRPc auf einem Aggregometer:

Endkonzentration im PRPc	Max. Aggregation	CV
10 µM	87 %	4,2 %

BIBLIOGRAFÍA

- Cattaneo M, Cerletti C, Harrison P et al (2013) Recommendations for the standardization of light transmission aggregometry: a consensus of the working party from the platelet physiology subcommittee of SSC/ISTH, J. Thromb. Haemost. 11, 1183-1189
- Zhou L, Schmaier AH (2005) Platelet aggregation testing in platelet-rich plasma: description of procedures Rand with the aim to develop standards in the field. Am. J. Clin. Pathol. 123, 172-183
- Cattaneo M, Hayward CP, Moffat KA, Pugliano MT, Liu Y, Michelson AD. (2009) Results of a worldwide survey on the assessment of platelet function by light transmission aggregometry: a report from the platelet physiology subcommittee of the SSC of the ISTH, J. Thromb. Haemost. 7, 1029
- Kehrel BE, Brode MF. (2013) State of the art in platelet function testing. Transfus. Med. Hemother. 40, 73-86
- Gremmel T, Frelinger III AL, Michelson AD. (2017) Platelet Physiology, Semin. Thromb. Hemost. 42(3):191-204

LITERATUR

- Cattaneo M, Cerletti C, Harrison P et al (2013) Recommendations for the standardization of light transmission aggregometry: a consensus of the working party from the platelet physiology subcommittee of SSC/ISTH, J. Thromb. Haemost. 11, 1183-1189
- Zhou L, Schmaier AH (2005) Platelet aggregation testing in platelet-rich plasma: description of procedures Rand with the aim to develop standards in the field. Am. J. Clin. Pathol. 123, 172-183
- Cattaneo M, Hayward CP, Moffat KA, Pugliano MT, Liu Y, Michelson AD. (2009) Results of a worldwide survey on the assessment of platelet function by light transmission aggregometry: a report from the platelet physiology subcommittee of the SSC of the ISTH, J. Thromb. Haemost. 7, 1029
- Kehrel BE, Brode MF. (2013) State of the art in platelet function testing. Transfus. Med. Hemother. 40, 73-86
- Gremmel T, Frelinger III AL, Michelson AD. (2017) Platelet Physiology, Semin. Thromb. Hemost. 42(3):191-204

GAMA PLAQUETA: OTROS REACTIVOS DISPONIBLES

Denominación	Cat #	Contenido
Ácido araquidónico	11001	1 vial, 15 mM
ADP	11002	1 vial, 1 mM
Colágeno equino	11003	1 vial, 100 µg/ml
Epinefrina	11004	1 vial, 1 mM
Colágeno de ratón	11006	1 vial, 1 mg/ml
Apyrase ADP-High	PY062310	1 vial, 10 U
	PY0623100	1 vial, 100 U
	PY0623200	1 vial, 200 U
	PY0623500	1 vial, 500 U
Apyrase ADP-Premium	PY062710	1 vial, 10 U
	PY0627100	1 vial, 100 U
	PY0627200	1 vial, 200 U
	PY0627500	1 vial, 500 U

15102-03

Español

AGRO-BIO
2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint-Aubin
France



+33 (0)2 38 64 83 50
techsupport@agro-bio.com
www.agro-bio.com

Las informaciones y/o imágenes contenidas en este documento están protegidas por copyright y otros derechos de propiedad intelectual. © 2017, Agro-Bio, todos los derechos reservados. Los logos y/o los nombres de productos de Agro-Bio son marcas registradas.

PALETTE BLUTPLÄTTCHEN: WEITERE REAGENZEN ERHÄLTLICH

Name	Cat #	Inhalt
Arachidonsäure	11001	1 Fl., 15 mM
ADP	11002	1 Fl., 1 mM
Pferdekollagen	11003	1 Fl., 100 µg/ml
Epinephrin	11004	1 Fl., 1 mM
Mauskollagen	11006	1 Fl., 1 mg/ml
Apyrase ADP-High	PY062310	1 Fl., 10 U
	PY0623100	1 Fl., 100 U
	PY0623200	1 Fl., 200 U
	PY0623500	1 Fl., 500 U
Apyrase ADP-Premium	PY062710	1 Fl., 10 U
	PY0627100	1 Fl., 100 U
	PY0627200	1 Fl., 200 U
	PY0627500	1 Fl., 500 U

15102-03

Deutsch

AGRO-BIO
2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint-Aubin
France



+33 (0)2 38 64 83 50
techsupport@agro-bio.com
www.agro-bio.com

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und/oder Abbildungen sind durch Copyright und andere Rechte am geistigen Eigentum geschützt. © 2017, Agro-Bio, alle Rechte vorbehalten. Die Logos und/oder Produktnamen von Agro-Bio sind eingetragene Markenzeichen.