

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

[Toutes les photos](#) (1)

Documents



[FDS](#)



[COO/COA](#)



[Fiche des caractéristiques](#)

MAK117 ▶ **Sigma-Aldrich**

Glycerol Assay Kit

★★★★★ (0)

sufficient for 200 colorimetric or fluorometric tests

Synonyme(s):

Glycerin Assay Kit, Glycerine Assay Kit

NACRES:

NA.84

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
MAK117-1KT	1 KIT	Only 1 left in stock (more on the way)	Détails... 473,00 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Consulter le prix et la disponibilité



glycerol



Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Utilisation	sufficient for 200 colorimetric or fluorometric tests
detection method	colorimetric fluorometric
Expédié(e)s dans	dry ice
Temp. de stockage	-20°C

Catégories apparentées

Metabolism Assay Kits

DESCRIPTION

Description générale

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Application

Glycerol assay kit has been used to quantify glycerol release from mouse 3T3-L1 cell culture supernatant samples and to measure plasma glycerol levels.

Caractéristiques et avantages

Compatible with high-throughput handling systems.

Adéquation

This kit is suitable for glycerol detection in foods, beverages, pharmaceutical formulations, and biological samples.

Principe

In this kit, glycerol concentration is determined by a coupled enzyme assay involving glycerol kinase and glycerol phosphate oxidase, resulting in a colorimetric (570 nm)/fluorometric ($\lambda_{ex} = 535/\lambda_{em} = 587$ nm) product, proportional to the glycerol present. The linear range of detection for this kit is 10-1,000 μ M (colorimetric) and 2-50 μ M (fluorometric).

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

06693

Timestrip Plus™ -20 °C

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 2

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

TR0100

Serum Triglyceride Determination Kit

kit sufficient for 250 tests



Sigma-Aldrich

MAK040

Adipogenesis Kit

sufficient for 100 colorimetric or fluorometric tests

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Androgens sensitise mice to glucocorticoid-induced insulin resistance and fat accumulation.

Sylvia J Gasparini et al.

Diabetologia, 62(8), 1463-1477 (2019-05-18)

Chronic glucocorticoid therapy causes insulin resistance, dyslipidaemia, abnormal fat accumulation, loss of muscle mass and osteoporosis. Here we describe a hitherto unknown sexual dimorphism in the metabolic response to chronic glucocorticoid exposure in mice. This led us to investigate whether

Nicolae S.

Health & Drugs: Disease, Prescription & Medication (2014)

Direct Relationship Between Metabolic Flexibility Measured During Glucose Clamp and Prolonged Fast in Men.

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



years old;

Heat-stress triggers MAPK crosstalk to turn on the hyperosmotic response pathway.

Paula Dunayevich et al.

Scientific reports, 8(1), 15168-15168 (2018-10-13)

Cells make decisions based on a combination of external and internal signals. In yeast, the high osmolarity response (HOG) is a mitogen-activated protein kinase (MAPK) pathway that responds to a variety of stimuli, and it is central to the general

Water-induced strong protection against acute exposure to low subzero temperature of adult *Aedes albopictus*.

Meichun Zhang et al.

PLoS neglected tropical diseases, 13(2), e0007139-e0007139 (2019-02-05)

As an important vector of dengue and Zika, *Aedes albopictus* has been the fastest spreading invasive mosquitoes in the world over the last 3-4 decades. Cold tolerance is important for survival and expansion of insects. *Ae. albopictus* adults are generally

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

MAK116

Creatine Kinase Activity Assay Kit

sufficient for 100 tests (Ultraviolet)



Sigma-Aldrich

MAK113

ATPase/GTPase Activity Assay Kit

sufficient for 200 colorimetric tests

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)