



Nouvelle distribution SIGNALWAY : Anticorps Phospho-spécifiques



**Prix de
lancement !***

Anticorps phospho et non-phospho correspondant disponibles en 2 conditionnements :

Description	Cond.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Anticorps phospho-spécifiques	50µg	232,00	195,00
	100µg	345,00	255,00
Anticorps non phospho correspondant	50 µg		160,00
	100 µg		240,00

➔ Demandez-nous la liste des anticorps !

*offre n°408632 à rappeler - valable sur la durée de parution de cette brochure

1

ANTICORPS

Une ambition, cibler la TOTALITE du génome exprimé humain.

Près de 15 000 anticorps et des dizaines de nouvelles références uniques chaque mois !

Anticorps MaxPab®

anticorps polyclonaux de souris produits et validés contre la protéine antigène entière (full-length)

- **Excellente réactivité, sensibilité, spécificité**
- **Evaluation de l'efficacité de "silencing"**
- Reconnaissance des épitopes linéaires ET conformationnels

**Nouveaux
Tarifs**

Description	Cond.	Tarif €HT
Polyclonaux de souris	50µl de serum	210,00
Monoclonaux de souris	100µg	287,50
	100µl d'IgM (ascites)	210,00
Polyclonaux MaxPab®	50µl de serum	287,50

2

Ubiquitination, Sumoylation, Phosphorylation, Acetylation, Méthylation, Fonctions cellulaires & maladies



3

40%* de remise sur tous les nouveaux anticorps de la gamme ABGENT !* près de 400 nouveaux anticorps repérés par le logo NEW sur le site www.abgent.com

*offre n°408640 à rappeler

Pour vos recherches d'anticorps, n'oubliez pas votre moteur de recherche Prim'Ab search :

<http://www.interchim.com/interchim/PrimAb/search.cfm>
Plus de 50 000 anticorps et fiches techniques en ligne !

Promotion sur les kinases !

+ 150 enzymes actives disponibles en 4 conditionnements (1, 5, 10 et 20 µg)

Conditionnement 10µg à :

- **224.50 €HT pour toutes les PKC et AKT1**
- **280 €HT (au lieu de 328) sur les autres kinases***

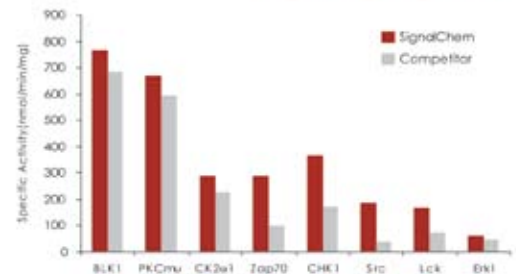
Autres conditionnements : 1µg, 5µg & 20µg

Devis pour bulk (mg) à tarif ultra-compétitifs sur demande.



Rigorous Quality Control

AKT / PKB
Apoptose
Cycle cellulaire
ERK / MAPK
JNK / SAPK
NFkB
p38 MAPK
PKC signaling pathway
Ser/Thr/Tyr kinases
Wnt



~ 100 autres protéines recombinantes et peptides substrats sont disponibles sur demande

* sauf AMPK(A1/B1/G2)

Offre n° 404399 à rappeler - valable jusqu'au 30/09/08

4

Coelentérazines

Coelentérazine, native

La Coelentérazine est le substrat luminescent pour l'apoaé-
quorine et la Renilla luciferase.

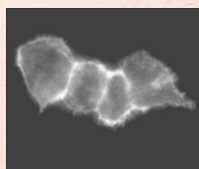
Applications :

- Indicateur du calcium sur une large gamme de ~0.1 μ M à >100 μ M
- Substrat pour la Renilla luciferase (gène rapporteur luc)
- Etudes des interactions entre protéines (BRET)
- Détection des anions superoxyde et des peroxydites

Description	Réf.	Cond.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Coelentérazine, native	UP972333	1 mg	495,50	156,00*
	972334	10 mg	646,00	490,00*

Coelentérazine H (Benzyl-Coelentérazine)

Dosage du Calcium *in vitro* ou interactions des protéines en BRET avec accepteur YFP



IGF1R-RLuc/ IGF1R-YFP
Mol. Pharmacol., 70: 1802 –
1811 (2006)

La Coelentérazine-H présente une intensité lumineuse environ 16-fois supérieure à celle de la Coelentérazine native (émission max. : ~ 466 nm ; demi-vie 0.6 - 1.2 sec.).

Description	Réf.	Cond.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Coelentérazine H	UPR30783	1 mg	495,50	156,00*
	R30784	10 mg	742,50	594,00*

Produit lié:

BAPTA, AM

Chélateur du Ca²⁺ qui augmente la durée d'émission de l'aequorin

FP-486103	25 mg	170,50
FP-486104	20 x 1 mg	75,00

Coelentérazines pour *in vivo*

Préparées par chromatographie et ultra-filtration. Emballées dans des flacons d'injection sans pyrogène sous conditions stériles. Le flacon de diluants fourni réduit l'inflammation et prolonge la durée d'émission.

Description	Réf.	Cond.	Tarif €HT
Coelentérazine, sterile for animal use only	FP-BV0732	1 mg	112,00
Coelentérazine H, sterile for animal use only	FP-BV0681	500 μ g	112,00
	FP-BV0682	1 mg	168,00

Coelentérazine 400a

Interactions des protéines en BRET avec accepteur GFP

La Coelentérazine 400a, aussi connue sous la désignation DeepBlue C, est un substrat pour la *Renilla* luciferase (Rluc). Elle génère un pic de lumière centré sur 400 nm. Idéal pour les études en BRET comme substrat du Rluc, car elle a un minimum d'interférence avec l'émission de l'accepteur GFP.

Description	Réf.	Cond.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Coelentérazine 400a	UPBB8392	1 mg	495,50	156,00*

*offre n°409752 à rappeler sur la commande. Non cumulable avec d'autres offres ou remises.

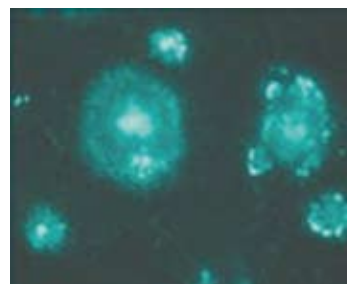
Reference : DeepBlue C is a trademark of BioSignal Packard.
Produit extrait du catalogue Bioscience Innovation, page E.49

5

FSB, marqueur des plaques beta amyloïde

- Intensité de fluorescence double comparée au BSB
- Utilisations : *in vivo*, *in vitro*, détection MRI

Description	Réf.	Cond.	Tarif €HT
FSB, 1% solution	FP-CG2370	100 μ l	432,50
Produit lié			
BSB	FP-BS6470	5 mg	127,50



Reference : Nature Neuroscience, 2005; 8: 527-533

6

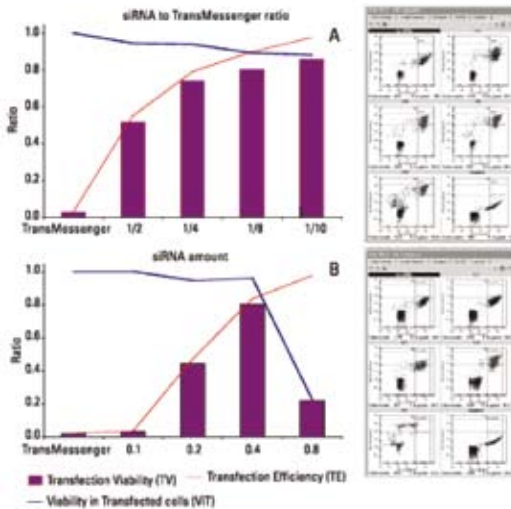


BioAnalyzer 2100 : applications en transfection

Le BioAnalyzer 2100 vous offre un outil pour suivre votre expérience du début à la fin, en élargissant les applications lab-on-a-chip de dosage avec séparation électrophorétique aux dosages en cytométrie en flux en double détection automatique.

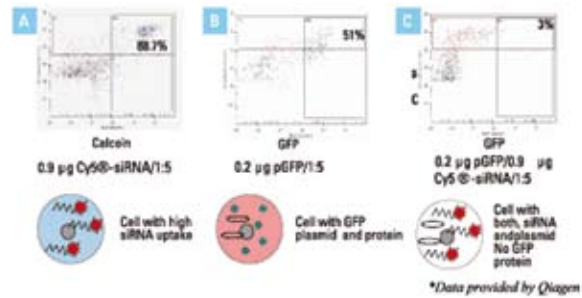
- Evaluation simultanée de la viabilité cellulaire et de l'efficacité du transfert de l'ARNsi
- Mesures en cytométrie de flux avec seulement 20 000 cellules /échantillon

Optimisation de la procédure de transfection d'ARNsi



Corrélation entre prise en charge de l'ARNsi et le blocage du gène

Une co-transfection avec un plasmide codant pour la protéine GFP et des ARNsi marqués en fluorescence rouge permettent de vérifier les mécanismes de l'ARNsi dans la lignée cellulaire de votre choix.



Description	Réf.	Tarif €HT
2100 bioanalyzer flow cytometry set	G2948CA	7206,00
2100 bioanalyzer desktop system	G2940	Devis sur demande



Agilent Technologies

7

+ d'informations, votre contact : Olivier Almeras - tél: 04 70 03 73 06 - interbiotech@interchim.com

FDG

Substat fluorescent et chromogénique de la β -Galactosidase

- Plus sensible que le X-Gal
- Identification des cellules Lac-Z positive par microscopie, cytométrie de flux ou en microplaque
- Emission de la fluorescéine (488/512nm) après réaction enzymatique
- Suivi possible par absorbance : Coefficient d'extinction de $100,000 \text{ cm}^{-1}\text{mol}^{-1}$

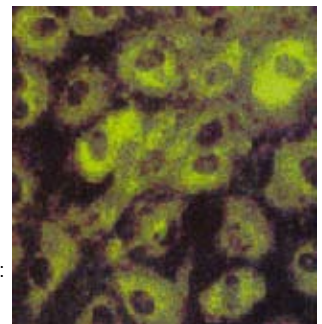
Description	Réf.	Cond.	Tarif €HT
Fluorescein-di- β -D-galactopyranoside (FDG)	FP-52476A	5 mg	140,00

Applications/ Références

Interactions des protéines dans un système double hybride :
J. Biol. Chem., Vol. 280, Issue 38, 32729-32735 (2005)

Contrôle de transfection en lecteur en microplaque :
Biophysical Journal 91:3692-3706 (2006)

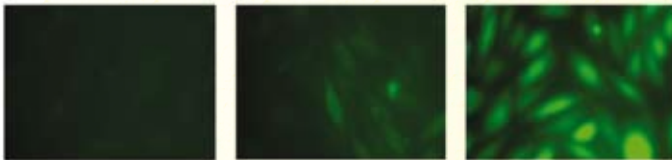
Détection des antigènes de surface en plaque ELISA
Exp Parasitol. 73(4):440-50 (1991)



8

Fluo-8 NW

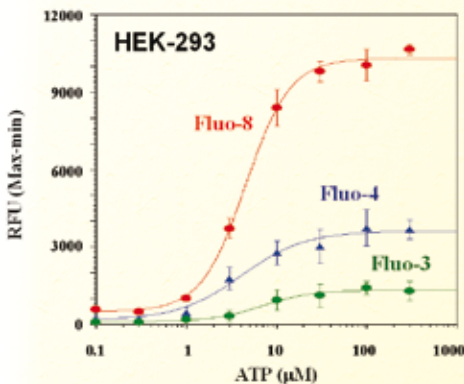
La nouvelle génération d'indicateur de calcium pour les applications de criblage automatique (HTS)



Fluo-3

Fluo-4

Fluo-8



Le Fluo-8 NW traverse facilement les membranes cellulaires. Une fois dans la cellule, les groupements de blocage lipophiles sont coupés par les estérases. Le produit obtenu est un fluorochrome dont la charge permet une bonne rétention dans la cellule. Sa fluorescence augmente d'un facteur >100 lorsqu'il se lie au calcium. Ses caractéristiques spectrales

($\lambda_{exc./em.}$: 490/514nm) et sa haute sensibilité font du Fluo-8 NW l'indicateur idéal pour les mesures de calcium cellulaire.

Doses-réponses à l'ATP dans HEK-293

- **Intensité de signal la plus élevée**
- **Charge rapide : incubation à température ambiante**
- **Simple et robuste** : évite les étapes de lavage
- Analyse en plaque 96 ou 384 puits

9

Réf.	Cond.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Fluo-8 No Wash Calcium Assay Kit, 1% FBS Medium¹			
CJ2550	10 plaques	353,00	282,00
CJ2551	100 plaques	2808,00	2246,00
Fluo-8 No Wash Calcium Assay Kit, Medium removal			
CJ2560	10 plaques	209,00	167,00
CJ2561	100 plaques	1800,00	1440,00
Fluo-8 AM			
CP7502	10 x 50 µg	252,00	199,00
CP7505	5 x 1 mg	1209,50	899,00

*Offre n°364060 à rappeler sur la commande, non cumulable avec d'autres offres ou remises"

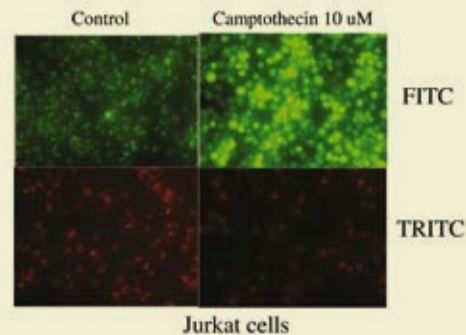
Note¹ : Mise en culture dans un milieu FBS 0.5-1% pour éviter l'étape d'élimination du milieu.

JC-10

Alternative supérieure au JC-1

Nouveau

- **Meilleure solubilité dans l'eau**
- **Marquage sélectif des mitochondries**
- Passe du vert (520nm) au orange (570nm) lorsque le potentiel membranaire augmente
- Détection en cytométrie de flux (FL1, FL2)



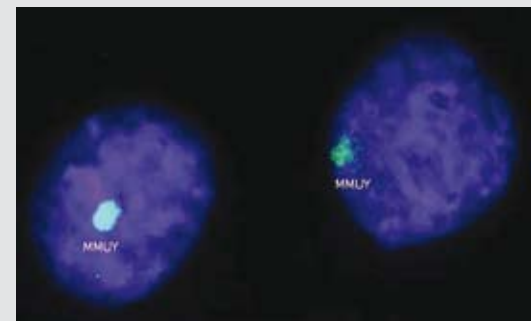
10

Description	Réf.	Cond.	Tarif €HT
JC-10	FP-CL0440	5 mg	180,00

Kits Antifading

11

- **Réduit le taux de photobleaching**
- **Augmente le temps d'observation**
- **Kit complet avec tous les réactifs prêt-à-l'emploi**



Description	Réf.	Cond.	Tarif €HT
Antifade Kit for Microscopy	FP-CL0510	3 x 20 tests	137,00
Antifade Kit for Microplate	FP-CL0530	1 plaque	137,00
Antifade pour sondes FISH	AP4450	50 tests	92,00
	AP4451	1250 tests	449,50
Produit lié			
Mouse Chromosome point probe Y (WCP) green	BQ1920	10 tests	392,50



UptiFectin, réactifs de Transfection

- Particulièrement adapté aux lignées primaires et de moelle osseuse
- Fonctionne en présence de sérum
- Absence de toxicité à la concentration efficace
- Excellente reproductibilité

UptiFectin est un nouveau dérivé synthétique formant des liposomes en solution. Ce composé est spécifiquement conçu pour l'introduction efficace d'acides nucléiques dans la cellule.

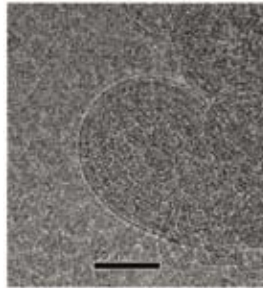
Nouveau composé

Les acides nucléiques forment avec l'UptiFectin un complexe multi-couches qui protège l'acide nucléique contre l'activité enzymatique. Ainsi le niveau de d'ADN ou ARNs est plus important que celui obtenu avec un réactif classique.

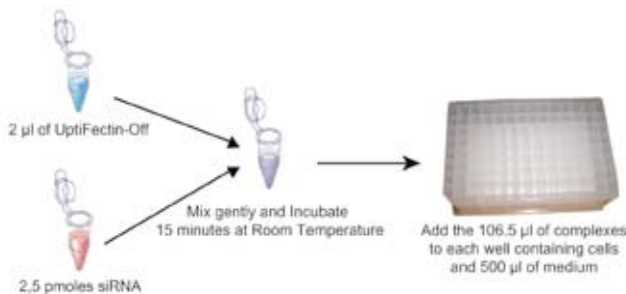
Deux types de réactifs

L'UptiFectin se décline en deux versions :

L'UptiFectin-ON spécialisé dans la transfection de l'ADN et l'UptiFectin-OFF spécialisé dans la libération d'ARNsi. Pour chaque réactif un protocole spécifique décrit les étapes de la transfection de cellules adhérentes et en suspension. Un guide d'optimisation est également présent dans le protocole. Les cellules adhérentes peuvent être également transfectées suivant les procédures "forward" ou "reverse transfection". L'efficacité de transfection a été prouvée dans plusieurs lignées cellulaires (voir ci-dessous). L'UptiFectin est un réactif idéal pour la recherche et toutes les applications de criblage.

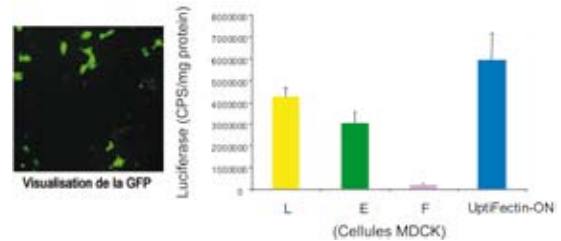
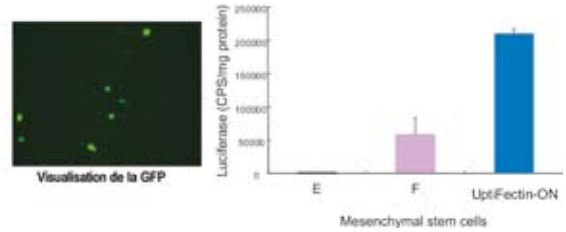


Protocole facile



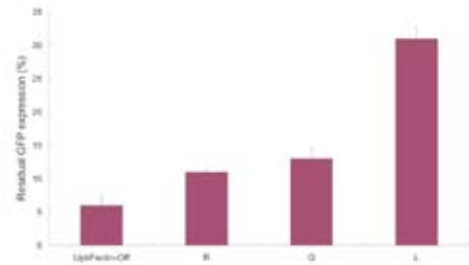
UptiFectin-ON

L'UptiFectin-On a été testé avec succès sur les lignées suivantes : Mesenchymal stem cells, embryonic stem cells, primary hepatocytes, MDCK, IHH, CHO, COS-7, C2C12, HEK, HeLa, H1299, NIH3T3, HepG2, Hep3B, HT29



UptiFectin-OFF

Etude comparative entre UptiFectin-OFF et ses compétiteurs .



Activité : L'ARNsi ciblant la GFP (37.5 ng/puit) est introduit dans les cellules grâce à l'UptiFectin et d'autres réactifs. L'étude de l'expression de la GFP montre que le maximum d'inhibition de l'expression est atteint grâce à l'UptiFectin-OFF. L'efficacité de l'inhibition est aussi quantifiée par la mesure du niveau de l'ARNm de la GFP en RT-PCR. Les résultats montrent que les cellules transfectées ont seulement 4.1% d'ARNm de GFP comparées aux cellules transfectées avec un ARNs contrôle.

Nom	Cond.	Réf.	Tarif €HT
UptiFectin-ON DNA transfection reagent	350 tests	CK5060	134,50
UptiFectin-OFF siRNA transfection reagent	250 tests	CK5090	124,50

Retrouvez la description de l'UptiFectin-OFF page 65.

Echantillon de 25 µl offert sur simple demande.

Dans la limite des stocks disponibles et d'un échantillon par client.

Agilent CGH Microarray



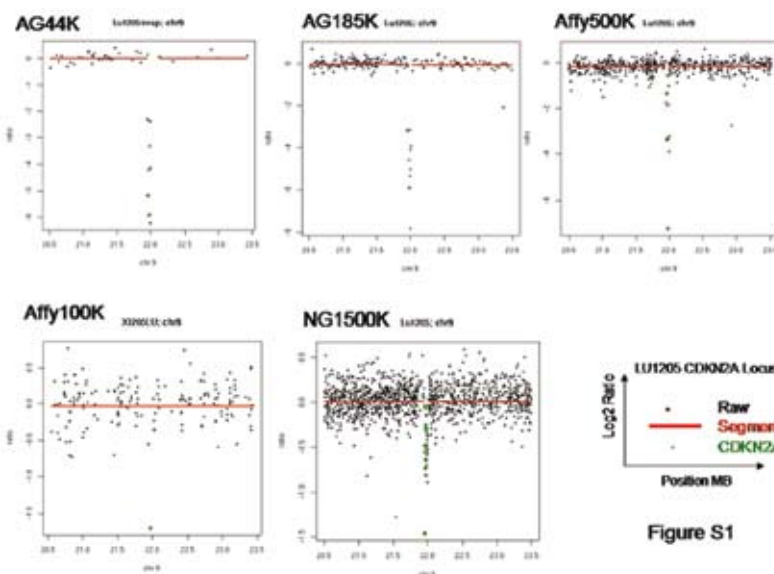
Agilent Technologies

Selon une publication récente dans Cancer Research, les puces CGH d'Agilent présentent les avantages suivants :

- Meilleure reproductibilité sur les hybridations répliquées
- Signal absolu le plus élevé
- Rapport signal/bruit le plus robuste
- Moins de faux positifs et de faux négatifs
- Meilleure sensibilité et spécificité (AUC >0.99)
- Détecte les altérations du nombre de copies focalisées et de grande amplitude

Référence

Greshock J. *et al.*, A comparison of DNA Copy Number Profiling Platforms, *Cancer Res.*, **67**: 10173 – 10180 (2007)



Description	Réf.	Cond.	Tarif cat.	Tarif €HT net
Human Genome CGH Microarray Kit 244A	G4411B	5 lames	2389,00	1791,75
Human Genome CGH Microarray Kit 105A	G4412A	5 lames	3446,00	2337,00
Mouse Genome CGH Microarray Kit 244A	G4415A	5 lames	2389,00	1791,75
Mouse Genome CGH Microarray Kit 105A	G4416A	5 lames	3446,00	2337,00
Rat Genome CGH Microarray Kit 244A	G4435A	5 lames	2389,00	1791,75
Rat Genome CGH Microarray Kit 105A	G4436A	5 lames	3446,00	2337,00

-25%*

Franco de port

*offre n°420998 à rappeler sur la commande. Non cumulable avec d'autres offres ou remises. Offre valable jusqu'au 15 Juillet 2008

D-Luciferins

Pure Grade

Le gène rapporteur luc code pour la Firefly luciférase. L'oxydation ATP dépendante de son substrat, la D-Luciférine, par l'oxygène produit une émission de lumière autour de 562 nm. La quantité de lumière émise est proportionnelle de la concentration en luciférase quand la D-luciférine et l'ATP sont en excès. Interchim fournit la D-Luciferin sous différentes formes. Les D-Luciferines sont strictement contrôlées par des analyses chimiques et aussi par un dosage enzymatique final pour assurer un maximum de reproductibilité.

Réf.	Cond.	Tarif cat.	Tarif €HT net
D-Luciferin, K ⁺ salt			
FP-M1224A	25 mg	448,50	95,00*
FP-M1224D	1 g	699,00	489,00*
D-Luciferin, Na ²⁺ salt			
FP-72604A	25 mg	448,50	95,00*
FP-72604C	1 g	699,00	489,00*

Description	Réf.	Cond.	Tarif €HT
D-Luciferin AM, cell permeant	FP-M1909A	5 mg	332,50
D-Luciferin ethyl ester Analogue perméable aux cellules produisant une intensité supérieure de 30%	FP-CF4421	10 mg	346,50
D-Luciferin 6-Methyl ether Inhibiteur de la Firefly luciférase pour les détections chimioluminescentes dual Référence : Denburg J. et al. Substrate-binding properties of firefly luciferase I. Luciferin-binding site. <i>Archs Biochem. Biophys.</i> 134, 381-394 (1969).	FP-M1418A	10 mg	122,50
D-Luciferin-6-0-β-D-galactopyranoside Substrat luminescent de la β-Galactosidase Référence : Yang, Y. et al., Homogeneous enzyme immunoassay modified for application to luminescence-based biosensors, <i>Anal. Biochem</i> 33: 102-107 (2005)	FP-CQ6410	5 mg	225,50
Produits liés			
Firefly Luciferase 1-Step Assay Kit	FP-BX0320	100 ml	495,00
Firefly and Renilla Luciferase Assay Kit	FP-BE7810	10 ml	132,50

*offre n°409752 à rappeler sur la commande. Non cumulable avec d'autres offres ou remises.