



GanglioCombi/-Light/anti-GM1

Procédure

Composants du kit*

	EK-GCL-GM EK-GM1-GM	EK-GCO-GM	EK-GCO EK-GCL
Microplaque (puits)	1 x 96	2 x 96	1 x 96
Calibrateur	1 flacon	1 flacon	1 flacon
Ratio [%]	100	100	200
Contrôles - négatif, bas, moyen	3 flacons	3 flacons	3 flacons
Marqueur enzymatique IgG	x	x	-
Marqueur enzymatique IgM	x	x	-
Marqueur enzymatique Mix IgG/IgM	-	-	x

*Substrat, solution stop, tampon d'incubation et de lavage inclus mais pas mentionnés dans le tableau.

Standardisation

1 calibrateur (B-GCO-CA) rapporté à 100% (marqueur enzymatique IgG & IgM) and 200% (marqueur enzymatique Mix IgG/IgM) ; le calibrateur peut être commandé séparément.

Contrôles

3 contrôles : Contrôle négatif, contrôle bas, contrôle moyen

Quantification

L'absorbance mesurée est proportionnelle à la quantité d'anticorps anti-gangliosides présente dans l'échantillon. **Les résultats sont exprimés en % de l'absorbance de l'échantillon et des contrôles par rapport à l'absorbance moyenne du calibrateur (rapport %). Les résultats sont ensuite classifiés selon les catégories de % ratio (voir au verso).**

ELISA

Les réactifs sauf le substrat TMB doivent être refroidis.

Microplaque précoâtée

↓ laver 2 x

ajouter 100 µl de calibrateur, contrôles ou d'échantillons dilués (1:50)

2h ↓ incuber 2 h ± 5 min à 2-8°C

↓ laver 3 x

ajouter 100 µl d'enzyme marquée

2h ↓ incuber 2 h ± 5 min à 2-8°C

↓ laver 3 x

ajouter 100 µl de Substrat TMB

30' ↓ incuber 30 ± 5 min à 18-28°C sur un agitateur de plaque

ajouter 100 µl de Solution Stop

→ lire à 450 nm (dans les 30 min)

4.5h

Obtention des résultats: ~5 h

BÜHLMANN GanglioCombi® ELISA - famille de produits - plus qu'un simple profil

Marqueur enz.	Mix IgG/IgM						IgG						IgM						Nombre de patients/kit
	GAL	GM1	GM2	GD1a	GD1b	GD1b	GAL	GM1	GM2	GD1a	GD1b	GD1b	GAL	GM1	GM2	GD1a	GD1b	GD1b	
EK-GCO	x	x	x	x	x	x													12 profils Mix IgG/IgM; 1 profil/ patient
EK-GCO-GM							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	12 profils IgG 12 profils IgM 2 profils / patient
EK-GCL		x			x	x													24 profils Mix IgG/IgM; 1 profil/ patient
EK-GCL-GM								x			x	x		x			x	x	12/24 profils IgG et 12/24 profils IgM 2/1 profils / patient
EK-GM1-GM							x							x					20 patients IgG & IgM 44 patients IgG ou IgM



GanglioCombi/-Light/anti-GM1

Caractéristiques

Domaine d'utilisation

La trousse BÜHLMANN GanglioCombi® ELISA a été conçue pour la détermination quantitative des taux sériques d'auto-anticorps IgG et/ou IgM humaines dirigés contre 6, 3 ou seulement les gangliosides suivants: (asialo)-GM1, GM1, GM2, GD1a, GD1b et GQ1b.

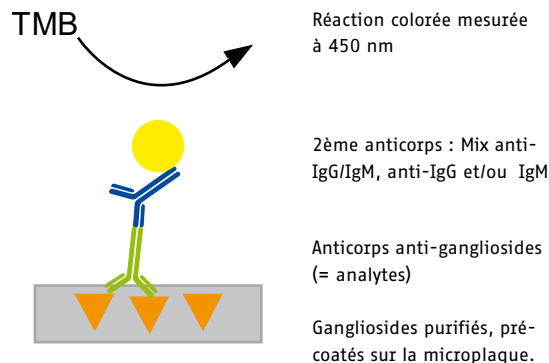
Principe du dosage

EK-GCO et EK-GCO-GM : La microplaque a été coâtée avec chaqu'un des six gangliosides (1 ganglioside/puits).

EK-GCL et EK-GCL-GM : La microplaque a été coâtée avec chaqu'un des trois gangliosides les plus importants :

GM1, GD1b et GQ1b (2 profils/barrette).

EK-GM1-GM : La microplaque a été coâtée avec GM1.



Caractéristiques de performance

Précision intra-essai 4.3 %
Domaine de CV : 1.4 - 14.2%

Elle a été calculée à partir des résultats de 12 valeurs de 2 échantillons lors d'un même essai en utilisant le conjugué IgG, IgM et Mix IgG/IgM*. La moyenne a été calculée concernant tous les gangliosides.

Précision inter-essais 12.1 %

Domaine de CV : 7.3 - 24.1 %

Elle a été déterminée à partir des résultats de 2 échantillons au cours de 20 essais différents en utilisant le conjugué Mix IgG/IgM*. La moyenne a été calculée concernant tous les gangliosides.

Valeurs cliniques

Donneurs de sang

Les valeurs ont été déterminées à partir de n =100 sérums de donneurs de sang asymptomatiques en utilisant le conjugué IgG, IgM, et Mix IgG/IgM. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous:

Fréquence des auto-anticorps anti-gangliosides chez les donneurs de sang asymptomatiques (%)*

Classification	Famille de produits - GanglioCombi				
	GCO-GM	GCO	GCL-GM	GCL	GM1-GM
Négatif	90-99	95-100	92-98	95-100	96
Zone grise	0-9	0-5	1-6	0-4	2
Positif	0-4	0-1	1-2	0-1	2
Fortement positif	0-1	0	0	0	0

*Calculée à partir de tous les gangliosides et isotypes

Valeur seuil et rapports (%)

Nous avons établi une valeur seuil clinique de 50%. Les valeurs inférieures à 30% doivent clairement être considérées comme négatives. Les valeurs des rapports ont été obtenues à partir des résultats de n=200 échantillons de donneurs de sang asymptomatiques (adultes de sexe masculin et féminin, âgés entre 18 et 70 ans) et n=277 échantillons cliniques.

Rapport [%]	Catégorie
≤ 30	Négatif
>30 - 50	Zone grise
50	Seuil clinique
>50 - 100	Positif
>100	Fortement positif



Codes des produits:

- EK-GCO 1 x 12 profils (Mix IgG/IgM)
- EK-GCO-GM 2 x 12 profils (IgG et IgM)
- EK-GCL 1 x 24 profils (Mix IgG/IgM)
- EK-GCL-GM 2 x 12 profils (IgG et IgM)
- EK-GM1-GM 96 puits (IgG et IgM)



BÜHLMANN Laboratories AG
Switzerland
info@buhlmannlabs.ch
www.buhlmannlabs.ch
Phone +41 61 487 12 12

BÜHLMANN France SAS
France
info@buhlmannlabs.fr
www.buhlmannlabs.fr
Phone +33 89 66 91 14