Cayman CHEMICAL

Web ページ番号 5459 検索

グリコーゲン測定キット

MEMO

多糖である**グリコーゲン（Glycogen）**は，ヒトを含む動物の細胞におけるグルコースの主要な貯蔵形態です。主として肝臓および骨格筋で生合成されますが，脳や胃でも糖新生によって生合成されます。**体内のグリコーゲンの約 8 割は筋肉に蓄えられており，運動時のエネルギー源**となります。糖質を多く摂取する食事法は「カーボローディング」と呼ばれ，マラソンなどの試合前にグリコーゲンをより多く筋肉中および肝臓に蓄えることを目的とします。

測定試料	組織ホモジネート
測定波長	**蛍光**：励起 530～540 nm／蛍光 585～595 nm
測定範囲	2.5～40 µg/ml
アッセイ数	20

品名	メーカー	商品コード	包装	価格（¥）
Glycogen Assay Kit（Solid Plate）				
	CAY	700480	96 tests	68,300

キット内容：Glycogen standard, Glycogen assay buffer, Glycogen hydrolysis buffer, Glycogen hydrolysis enzyme, Glycogen enzyme mixture, Glycogen fluorometric detector, DMSO assay reagent, 96-well solid plate（black），96-well cover sheet

BioAssay Systems

Web ページ番号 69645 検索

クレアチン測定キット

MEMO

クレアチン（Creatine）は，脊椎動物に存在し，**筋肉にエネルギーを供給**します。ヒトの体内に存在するクレアチンの約半分は，食肉を食べることで補給されます。クレアチン補給は，筋肉や神経関連疾患の治療方法として研究されてきました。

測定動物種	全動物種	
測定試料	血清，血漿，尿，唾液	
測定波長	**比色**：570 nm（550～585 nm）	**蛍光**：励起 530 nm／蛍光 590 nm
測定範囲	4～1,000 µM	0.5～50 µM

品名	メーカー	商品コード	包装	価格（¥）
Creatine Assay Kit, EnzyChrom（100 tests）				
	BAS	ECRT-100	1 kit	70,000

キット内容：Assay buffer, Enzyme A/B, Dye reagent, Standard（20 mM creatine）

BioAssay Systems

Web ページ番号 69666 検索

マグネシウムイオン定量キット

MEMO

マグネシウム（Magnesium）は，哺乳類で最も豊富で不可欠なミネラルの 1 つです。体内で 300 以上の生化学反応に関与しており，**筋肉や神経の機能，心拍，免疫系，骨の形成に重要な役割**を果たしています。マグネシウム欠乏症は，吐き気，倦怠感，筋肉収縮，低カルシウム血症，低カリウム血症を引き起こす可能性があります。

測定動物種	全動物種
測定試料	血清，尿，除タンパク試料（牛乳など），食品
測定波長	**比色**：500 nm
測定範囲	41 µM～1.2 mM（96 ウェルプレート使用時）

品名	メーカー	商品コード	包装	価格（¥）
Magnesium Assay Kit, QuantiChrom（250 assays）				
	BAS	DIMG-250	1 kit	66,000

キット内容：Reagent A/B, EDTA solution, Standard（10 mg/dl Mg^{2+}）

ImmuSmol

Web ページ番号 69987 検索

NEW L-グルタミン ELISA キット

MEMO

グルタミン（Glutamine）は，骨格筋および血漿中に最も多く存在するアミノ酸です。白血球などの免疫細胞においては主要なエネルギーとして利用されます。
長時間または激しい運動によって，血漿グルタミン濃度は低下することが報告されており，**身体運動が白血球のグルタミン利用に直接影響し，免疫機能に影響を与える可能性が示唆**されています。

参考文献 Walsh, N. P., *et al.*, *Sports Med.*, **26**, 177～191 (1998).

測定動物種	全動物種
測定試料	血清，血漿（EDTA 処理），細胞上清
測定波長	**比色**：450 nm
測定範囲	21～3,125 µM

品名	メーカー	商品コード		包装	価格（¥）
Glutamine ELISA Kit NEW					
	ISM	IS-I-1100	劇	1 kit	95,000

キット内容：96 well plate, Microtiter strips, Standard（A, B, C, D, E, F), Control（1, 2), Precipitating reagent, Equalizing reagent, D-reagent, Reducing concentrate, Assay buffer, PBS, L-Glutamine antiserum, Enzyme conjugate, Wash buffer concentrate, Substrate, Stop solution, Adhesive foil

プレートリーダーのリモートデモ受付中!!
アッセイキットや ELISA キットを
当社オススメの吸光プレートリーダーで測定してみませんか？
Web 会議システムを用いてリモートでご説明いたします！
Byonoy 社 Absorbance 96 Plate Reader
BIOSAN 社 HiPo MPP-96
リモートデモのお申し込みは当社機器担当までお問い合わせ下さい kiki@funakoshi.co.jp

13
試薬 TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です