

生化检测用试剂盒(实验研究用)

LabAssay™ 系列

LabAssay™ 系列是以人、小鼠、大鼠等为对象的实验研究用检测试剂盒。使用微孔板，只需少量样品，即可快速简便地检测。

※ LabAssay™ 系列仅供实验研究用，不可用于临床诊断。

■ 特点

- 少量样品即可检测
使用微孔板检测，只需少量样品
- 可检测多种样品
除人、小鼠、大鼠外，还可检测狗和猫的数据
- 检测时间短
检测时间为10-70 min
- 操作简便
仅需将检测样品溶解并混合即可检测



产品编号	检测项目	物种	样品 ^{※1}	标准曲线范围	样品检测量	检测时间	产品规格
糖代谢							
291-94001	葡萄糖	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆	50-500 mg/dL	2 µL	约10 min	500 Tests
脂质代谢							
293-93601	总胆固醇	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆、 细胞培养上清 ^{※2}	50-592.2 mg/dL	2 µL	约10 min	500 Tests
299-96501	HDL-胆固醇	人、小鼠、大鼠	血清、血浆	6.25-200 mg/dL	5 µL	约20 min	100 Tests
291-96701	LDL-胆固醇	人、小鼠、大鼠	血清、血浆	9.38-300 mg/dL	5 µL	约20 min	100 Tests
291-94501	甘油三酯	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆	100-888 mg/dL	2 µL	约10 min	350 Tests
295-94401	磷脂	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆、 细胞培养上清 ^{※2}	75.0-596.1 mg/dL	2 µL	约10 min	500 Tests
299-94301	游离脂肪酸 (NEFA)	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆、 细胞培养上清 ^{※2}	0.4-1.97 mEq/L 油酸1 mEq=1 mmol	4 µL	约20 min	500 Tests
肝功能							
297-94601	氨	人、小鼠、大鼠、狗、猫	全血、血清、血浆、 细胞培养上清 ^{※2}	100-400 µg/dL	70 µL	约70 min	700 Tests
297-93501	ALP	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆、 细胞培养上清 ^{※2}	0.0625-0.5 mmol/L 对硝基苯酚	20 µL	约20 min	500 Tests
293-97501	ALT (GPT)	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆	0-405 U/L	7 µL	约40 min	100 Tests
299-97601	AST (GOT)	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆	0-405 U/L	7 µL	约40 min	100 Tests
293-96901	自分泌运动因子 (ATX)	人、小鼠、大鼠	血清、血浆(肝素)、 细胞培养上清 ^{※2}	1.72-55 U/L	10 µL	约40 min	150 Tests
肾功能							
291-93901	肌酐	人、小鼠、大鼠、狗、猫	血清、血浆、尿	2.5-10 mg/dL	50 µL	约40 min	500 Tests

※1 除上表列出的样品外，论文中也有其他检测样品。检测样品的示例请参考下文的产品信息。

※2 能否检测因培养基而异。使用细胞培养上清作为样品时，请提前对所用培养基进行加标回收测试和稀释线性测试。

■ LabAssay™ 葡萄糖



通过检测血液中的葡萄糖含量可了解生物体内的能量代谢和血糖平衡。在葡萄糖检测的方法中,由变旋酶和葡萄糖氧化酶组成的变旋酶-GOD法具有可使用比色法检测、检测时间短、可检测微量D-葡萄糖的特点。
LabAssay™ 葡萄糖试剂盒采用了变旋酶-GOD法,可检测样品中的葡萄糖。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品*	血清、血浆
标准曲线范围	50-500 mg/dL
样品检测量	2 μL
检测时间	约10 min
检测波长	505 nm (副波长:600 nm)

※ 还具有在动物细胞培养上清和大肠杆菌培养基的检测实绩。

■ LabAssay™ 胆固醇(总胆固醇)



胆固醇检测可用于检查肝脏胆固醇的合成、脂质代谢和营养状态是否异常等。此外,胆固醇还是用于预测动脉硬化风险的有效指标。
LabAssay™ 胆固醇检测试剂盒采用了胆固醇氧化酶/DAOS法,可检测样品中的总胆固醇。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	血清、血浆、细胞培养上清*
标准曲线范围	50-592.2 mg/dL
样品检测量	2 μL
检测时间	约10 min
检测波长	600 nm (副波长:700 nm)

※ 能否检测根据培养基而异

■ LabAssay™ HDL胆固醇



高密度脂蛋白(HDL)通过将组织、外周细胞和血液中多余的胆固醇运输到肝脏来防止血液中胆固醇水平升高。冠状动脉疾病(CHD)、高脂血症、吸烟、肥胖、糖尿病和肝病等都会导致HDL-胆固醇水平降低。
LabAssay™ HDL胆固醇试剂盒可检测血液中的HDL-胆固醇。无需离心分离脂蛋白。

物种	人、小鼠、大鼠
样品	血清、血浆
标准曲线范围	6.25-200 mg/dL
样品检测量	5 μL
检测时间	约20 min
检测波长	600 nm (副波长:700 nm)

■ LabAssay™ LDL胆固醇



低密度脂蛋白(LDL)将肝脏产生的胆固醇运送到全身。血液中LDL胆固醇的水平过高时,会在血管壁沉淀积累,引起动脉粥样硬化导致心肌梗塞和脑梗塞。
LabAssay™ LDL胆固醇试剂盒可检测血液中的LDL胆固醇。无需离心分离脂蛋白。

物种	人、小鼠、大鼠
样品	血清、血浆
标准曲线范围	9.38-300 mg/dL
样品检测量	5 μL
检测时间	约20 min
检测波长	600 nm (副波长:700 nm)

■ LabAssay™ 甘油三酯



甘油三酯(中性脂肪)作为能量来源储存在肝脏和脂肪组织中。高脂血症是指胆固醇、甘油三酯等血清脂质水平升高的症状,一般按照升高的脂质成分进行区分。众所周知,高脂血症是缺血性心脏病和脑血管疾病的危险因素之一。
LabAssay™ 甘油三酯试剂盒采用GPO和DAOS法,可检测样品中的甘油三酯。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品*	血清、血浆
标准曲线范围	100-888 mg/dL
样品检测量	2 μL
检测时间	约10 min
检测波长	600 nm (副波长:700 nm)

※ 还具有在动物细胞培养上清和大肠杆菌培养基的检测实绩。

■ LabAssay™ 磷脂



磷脂作为脂蛋白的组成成分,对于血液中脂质的稳定、胆固醇的合成等脂质代谢十分重要。

LabAssay™ 磷脂试剂盒采用了利用Trinder试剂的酶比色法(胆碱氧化酶和DAOS法)。使用了磷脂酶D,因此不受内源性甘油三酯、游离甘油或无机磷的影响。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	血清、血浆、细胞培养上清※
标准曲线范围	75.0-596.1 mg/dL
样品检测量	2 μL
检测时间	约10 min
检测波长	600 nm (副波长:700 nm)

※ 能否检测因培养基而异。

■ LabAssay™ NEFA (FFA)



游离脂肪酸 (NEFA/FFA) 是指在体内用作能量来源的游离状态的脂肪酸(未与甘油酯结合)。血清中的游离脂肪酸占总脂肪酸的4-5%,是外周组织的重要能量来源。

LabAssay™ NEFA (FFA) 试剂盒采用ACS和ACOD法,可检测样品中的游离脂肪酸。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	血清、血浆、细胞培养上清※
标准曲线范围	0.4-1.97 mEq/L ※油酸1 mEq=1 mmol
样品检测量	4 μL
检测时间	约20 min
检测波长	550 nm

※ 能否检测因培养基而异。

■ LabAssay™ 氨



氨在肝脏的鸟氨酸循环中转化为尿素,再通过肾脏随尿液排出体外。血氨测定可用于检查肝脏功能。重症肝病患者的血氨浓度呈高值。

LabAssay™ 氨试剂盒采用藤井-奥田法变法,可检测样品中的氨。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	全血、血清、血浆、细胞培养上清※
标准曲线范围	100-400 μg/dL
样品检测量	70 μL
检测时间	约70 min
检测波长	630 nm

※ 能否检测因培养基而异。

■ LabAssay™ ALP



碱性磷酸酶 (ALP) 是一种在碱性条件下水解磷酸单酯键的酶。生化检验中血液中的ALP主要用作肝脏和胆道疾病的指标。

LabAssay™ ALP试剂盒采用对硝基苯磷酸底物法,可检测样品中的碱性磷酸酶。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	血清、血浆、细胞培养上清※
标准曲线范围	0.0625-0.5 mmol/L ※对硝基苯酚
样品检测量	20 μL
检测时间	约20 min
检测波长	405 nm

※ 能否检测因培养基而异。

■ LabAssay™ ALT (GPT)



丙氨酸氨基转移酶 (ALT/GPT) 多存在于肝脏组织中,并且其在大鼠和人肝脏外的组织中表达的水平较低,因此被用作肝功能异常的主要标志物。

LabAssay™ ALT (GPT) 试剂盒可检测血液(血清和血浆)中的ALT。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	血清、血浆
标准曲线范围	0-405 U/L
样品检测量	7 μL
检测时间	约40 min
检测波长	340 nm (副波长:405 nm)

■ LabAssay™ AST(GOT)



天门冬氨酸氨基转移酶 (AST/GOT) 多存在于肝脏、心脏和骨骼肌中, 会因细胞膜通透性改变或细胞死亡而进入血液中, 因此被用作肝脏等器官损伤的标志物。LabAssay™ AST (GOT) 试剂盒可检测血液 (血清和血浆) 中的AST。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	血清、血浆
标准曲线范围	0-405 U/L
样品检测量	7 µL
检测时间	约40 min
检测波长	340 nm (副波长: 405 nm)

■ LabAssay™ ATX



自分泌运动因子 (ATX: Autotaxin) 作为细胞迁移促进因子, 是一种分子量为125 kDa的糖蛋白。肝纤维化等肝疾病会抑制ATX的代谢, 从而导致血液ATX水平升高。LabAssay™ ATX试剂盒可检测血液 (血清和血浆) 和细胞培养上清液中的ATX。

物种	人、小鼠、大鼠
样品	血清、血浆 (肝素)、细胞培养上清*
标准曲线范围	1.72-55 U/L
样品检测量	10 µL
检测时间	约40 min
检测波长	546 nm (副波长: 700 nm)

※ 能否检测因培养基而异。

■ LabAssay™ 肌酐



肌酐是肌酸脱水环化的代谢产物, 也是一种非蛋白氮化合物。产生的肌酐通过肾脏随尿液排出体外。肾功能受损时血液中的肌酐水平会升高。LabAssay™ 肌酐试剂盒采用Jaffé反应法, 可检测血液 (血清和血浆) 和尿液中的肌酐。

物种	人、小鼠、大鼠、狗、猫
样品	血清、血浆、尿
标准曲线范围	2.5-10 mg/dL
样品检测量	50 µL
检测时间	约40 min
检测波长	520 nm

LabAssay™ 在教育实践中的应用

LabAssay™ 检测用试剂盒可用作教育实践等培训试剂盒。检测对照样品学习检测技能的同时, 还能加深对检测原理等知识的了解。

上述试剂仅供实验研究用, 不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光 (广州) 贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002、3003、3011室

北京 Tel: 13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

