

## 生化检测用试剂盒 (实验研究用)

# LabAssay™ 总蛋白检测试剂盒

血清(血浆)中的总蛋白主要由白蛋白和球蛋白构成,参与机体渗透压调节和物质运输等功能。总蛋白质的异常值可作为肝脏疾病、肾脏疾病和慢性炎症的病理指标。根据总蛋白和白蛋白浓度的检测值,可以计算白蛋白和球蛋白比(A/G比),A/G比有助于辅助诊断肝脏疾病、肾脏疾病、营养障碍、多发性骨髓瘤及慢性炎症等疾病,临床实践中通常联合检测总蛋白和白蛋白。

本产品是一款使用双缩脲法检测样本中总蛋白的试剂盒,可以在短时间内定量检测样本中的总蛋白。

**【注意】** LabAssay™ 系列产品仅适用于科研,不可用于疾病诊断。

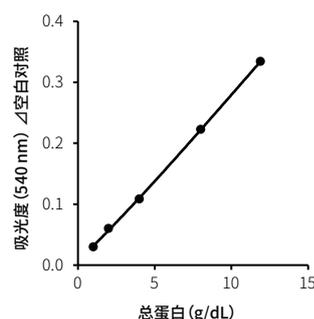
### 试剂盒性能

检测样本	人血清/血浆 (EDTA, 肝素) 小鼠血清/血浆 (EDTA, 肝素) 大鼠血清/血浆 (EDTA, 肝素)	犬血清/血浆 (EDTA, 肝素) 猫血清/血浆 (EDTA, 肝素) 培养基 (D-MEM, RPMI) *
标准曲线范围	1.0-11.9 g/dL	
所需样品量	5 μL	
检测时间	约30分钟	
检测波长	540 nm	

※对添加标准的培养基作为添样本进行验证

检测可行性因培养基、细胞种类和培养条件等因素而异。使用细胞培养上清作为样本时,请在实验前,在所用培养基中进行加标回收试验和稀释线性试验。

### 标准曲线



## 选择LabAssay™ 总蛋白检测试剂盒的四个理由

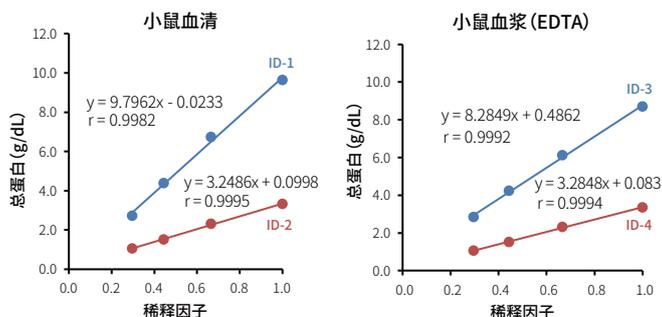
### 1. 仅需少量样本即可快速检测!

仅需**5 μL**样本量,支持动态监测和多项目检测!检测时间约**30分钟!**

### 2. 支持多种样本类型

除人样本外,已积累**小鼠、大鼠、犬、猫及培养基**的评估数据!

#### ☐ 稀释线性试验



#### ☐ 加标回收试验

##### ▼ 小鼠 (BALB/c) 血清

	添加量 (g/dL)	检测值 (g/dL)	回收量 (g/dL)	回收率 (%)
血清	-	3.76	-	-
	1.11	4.88	1.12	101
	1.85	5.54	1.78	96.2
	5.54	8.91	5.15	93
平均回收率			96.7	

##### ▼ 小鼠 (BALB/c) 血浆

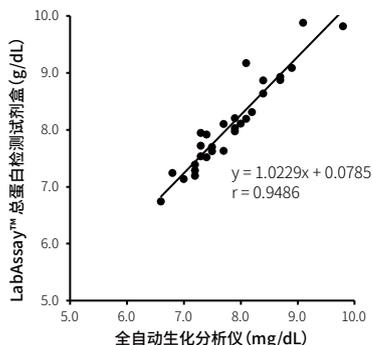
	添加量 (g/dL)	检测值 (g/dL)	回收量 (g/dL)	回收率 (%)
血浆 (EDTA)	-	3.58	-	-
	1.12	4.67	1.09	97.3
	1.86	5.3	1.72	92.5
	5.58	8.78	5.2	93.2
平均回收率			94.3	

### 【产品列表】

产品编号	产品名称	产品等级	产品规格
295-98801	LabAssay™ Total Protein LabAssay™ 总蛋白检测试剂盒	细胞生物学用	250 tests

### 3.检测值与自动分析设备用试剂呈高相关性

使用本产品 (LabAssay™ 总蛋白检测试剂盒) 和全自动生化分析仪用试剂, 检测人血清/血浆 (EDTA) 中的总蛋白, 并确认相关性。



#### 【结果】

LabAssay™ 总蛋白检测试剂盒和全自动生化分析仪用试剂的检测值呈高度相关性。

### 4.拥有实际样本的检测示例

小鼠、大鼠、犬、猫的血清/血浆样本检测示例。

本公司使用实际样本进行测定, 所有结果均显示CV在5%以下, 精密度较高。

#### ▼小鼠 (BALB/c) 样本

样本	No.	检测值 (g/dL)		mean	SD	CV (%)
血清	1	5.03	4.93	4.98	0.071	1.4
	2	5.55	5.43	5.49	0.085	1.5
	3	5.25	5.22	5.24	0.021	0.4
血浆 (EDTA)	4	2.95	2.97	2.96	0.014	0.5
	5	4.86	4.76	4.81	0.071	1.5
	6	3.13	3.13	3.13	0	0

#### ▼大鼠 (SD大鼠) 样本

样本	No.	检测值 (g/dL)		mean	SD	CV (%)
血清	1	7.99	7.84	7.92	0.11	1.3
	2	7.32	7.38	7.35	0.042	0.6
	3	7.56	7.65	7.61	0.064	0.8
血浆 (EDTA)	4	6.60	6.28	6.44	0.23	3.5
	5	6.50	6.52	6.51	0.014	0.2
	6	6.36	6.19	6.28	0.12	1.9

#### ▼犬 (比格犬) 样本

样本	No.	检测值 (g/dL)		mean	SD	CV (%)
血清	1	6.33	6.28	6.31	0.035	0.6
	2	4.53	4.49	4.51	0.028	0.6
	3	5.85	5.72	5.79	0.092	1.6
血浆 (EDTA)	4	4.75	4.70	4.73	0.035	0.7
	5	4.86	5.15	5.01	0.21	4.1
	6	7.08	7.06	7.07	0.014	0.2

#### ▼猫 (日本猫) 样本

样本	No.	检测值 (g/dL)		mean	SD	CV (%)
血清	1	5.32	5.58	5.45	0.18	3.4
	2	6.24	6.16	6.20	0.057	0.9
	3	6.56	6.52	6.54	0.028	0.4
血浆 (EDTA)	4	6.01	5.91	5.96	0.071	1.2
	5	5.05	5.12	5.09	0.049	1.0
	6	4.46	4.37	4.42	0.064	1.4

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.

# FUJIFILM

## 富士胶片 and 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](mailto:wkgz.info@fujifilm.com)

官网: [labchem.fujifilm-wako.com.cn](http://labchem.fujifilm-wako.com.cn)

官方微信



目录价查询

