

唾液酸 (SA) 测试盒

比色法: 50 管/48 样

一、实验仪器:

试管、微量移液器、旋涡混匀器、100 °C 沸水浴锅、低速离心机、可见分光光度计 (560nm)

二、适用范围:

本试剂盒可测动物血清 (浆)、组织、唾液等样本中 SA 含量

三、操作步骤:

血清 (浆) 中 SA 测定

	空白管	标准管	测定管
双蒸水(ml)	0.1		
1mmol/L SA 标准 (ml)		0.1	
血清 (浆) (ml)			0.1
试剂一(ml)	0.2	0.2	0.2
试剂二显色剂(ml)	4.0	4.0	4.0
混匀, 100°C 水浴 (或者开盖煮沸) 15 分钟, 流水冷却后, 3000~3500 转/分, 离心 10 分钟, 取上清, 560nm 波长, 1cm 光径, 双蒸水调零测各管的吸光度。			

$$\text{组织中SA含量} = \frac{\text{测定OD值} - \text{空白OD值}}{\text{标准OD值} - \text{空白OD值}} \times \text{标准品浓度} \times \frac{\text{待测样本蛋白浓度}}{\text{gprot/L}}$$

(mmol / gprot) (0.5mmol / L)

$$\text{组织中SA含量} = \frac{\text{测定OD值} - \text{空白OD值}}{\text{标准OD值} - \text{空白OD值}} \times \text{标准品浓度} \times \frac{\text{待测样本蛋白浓度}}{\text{gprot/L}} \times \text{分子量}$$

(mg / gprot) (0.5mmol / L) (309.3)