

## 维生素 B<sub>1</sub> 检测试剂盒(荧光光度法)

### 产品简介:

维生素 B<sub>1</sub>(Vitamin B<sub>1</sub>)又称硫胺素,属于水溶性维生素,在有氧化剂存在时容易被氧化产生脱氢硫胺素,后者在有紫外光照射时呈现蓝色荧光。

Leagene 维生素 B<sub>1</sub> 检测试剂盒(荧光光度法)是利用 Vitamin B<sub>1</sub> 水溶液在碱性盐溶液中能被氧化成蓝色的硫色素(一种荧光化合物),在紫外线下硫色素发出荧光,在激发波长 365nm,发射波长 435nm,在没有其他荧光物质干扰时荧光强度与硫色素的浓度呈正比,可定量检测维生素 B<sub>1</sub> 的含量,如果样品中存在干扰物质,可用沸石吸附 Vitamin B<sub>1</sub>,以便去除待测样品中干扰荧光测定的杂质。该试剂盒仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	TC2023	Storage
		50T	
试剂(A): Vitamin B <sub>1</sub> 标准(100µg/ml)		1ml	4°C 避光
试剂(B): 组织匀浆液(10×)		250ml	RT
试剂(C): 样品校正液		100ml	RT
试剂(D): 沸石		100g	RT
试剂(E): 样品洗脱液		500ml	RT
试剂(F): Vitamin B <sub>1</sub> 氧化液		120ml	RT
试剂(G): Vitamin B <sub>1</sub> 检测液		30ml	RT 避光
试剂(H): 硫酸盐		100g	RT
试剂(I): 亚硫酸盐		3×100mg	RT
使用说明书			1 份

### 自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、pH 计、离心管或试管、正丁醇、荧光光度计

### 操作步骤(仅供参考):

操作步骤略,如需完整版请咨询客服。

### 注意事项:

- 1、在上述操作中,要严格避免 Vitamin B<sub>1</sub> 受到阳光直射。

- 2、待测样品如不能及时测定，应置于 2~8℃保存，3 天内稳定。
- 3、如果样品浓度过高，应用蒸馏水稀释后重测，结果乘以稀释倍数。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**6 个月有效；低温运输，按要求保存。

**相关产品：**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)