



## 标准转化糖溶液(1mg/ml, GB/T 5009)

### 简介:

在糖类分子中含有游离醛基或酮基的单糖和含有游离醛基的二糖都具有还原性,称之为还原糖。还原性糖主要有葡萄糖、果糖、半乳糖、乳糖、麦芽糖等。葡萄糖分子中含有游离醛基,果糖分子中含有游离酮基,乳糖和麦芽糖分子中含有游离的醛基,故它们都是还原糖。非还原性糖有蔗糖、淀粉、纤维素等,但它们都可以通过水解生成相应的还原性单糖。

蔗糖具有右旋光性,而反应生成的混合物则具有左旋光性,旋光度由右旋变为左旋的水解过程称为转化,故这类糖称为转化糖。转化糖是用稀酸或酶对蔗糖作用后所得含等量的葡萄糖和果糖的混合物。糖液在加热沸腾时,蔗糖分子会水解为1分子果糖和1分子葡萄糖。这种作用称为糖的转化,两种产物合称为转化糖。

标准转化糖溶液(1mg/ml, GB/T 5009)由蔗糖、盐酸和去离子水等组成,参考国家标准 GB/T 5009.7 配制而成,可作为转化糖的标准品,用于食品中还原糖含量的测定。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	Storage
标准转化糖溶液(1mg/ml,GB/T 5009)	R31081	500ml
说明书		4℃
		一份

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、一般应做多个稀释度,以便做出标准曲线。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

**注意事项:**

- 1、避免反复冻融，以免失效或效率下降。
- 2、本品易被细菌污染，应小心操作。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6个月有效。

