



中华人民共和国国家标准

GB/T 32226—2015

果糖二磷酸钠(FDP)含量测定用 固体复合酶(ALD、TIM、GDH)试剂

Specific solid enzyme (ALD, TIM, GDH) reagent for
determination of fructose diphosphate (FDP)

2015-12-10 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国生化检测标准化技术委员会(SAC/TC 387)提出并归口。

本标准起草单位：中国测试技术研究院、北京众宜隆润科技有限公司。

本标准起草人：谭和平、赵军、周李华、张莉莉、孙登峰、王晓平、叶德萍。

果糖二磷酸钠(FDP)含量测定用 固体复合酶(ALD、TIM、GDH)试剂

1 范围

本标准规定了果糖二磷酸钠(FDP)含量测定用固体复合酶(ALD、TIM、GDH)试剂的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于果糖二磷酸钠(FDP)含量测定用固体复合酶(ALD、TIM、GDH)试剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9721 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)

GB 15346 化学试剂 包装及标志

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

固体复合酶 solid enzyme

果糖二磷酸钠含量测定用的复合酶试剂,含醛缩酶(ALD)、磷酸丙糖异构酶(TIM)和甘油磷酸脱氢酶(GDH)的复合酶试剂。

3.1.2

固体复合酶活力 solid enzyme activity

室温下,1 mg 酶在 1 min 内催化果糖二磷酸钠(FDP)的质量(μg),用 $\mu\text{g}/(\text{min} \cdot \text{mg})$ 表示。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ALD :醛缩酶

ALD、TIM、GDH :固体复合酶

DAN :氧化型辅酶 I

FDP :果糖二磷酸钠

GDH :甘油磷酸脱氢酶

NADH :还原辅酶 I