

## D-(+)-半乳糖(99%, BioPlus)

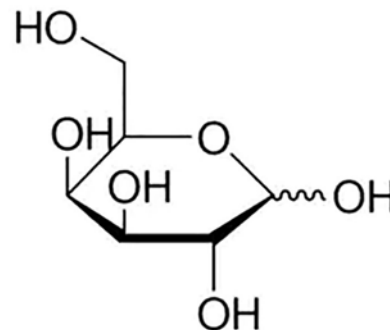
产品编号	产品名称	包装
ST1219-25g	D-(+)-半乳糖(99%, BioPlus)	25g
ST1219-100g	D-(+)-半乳糖(99%, BioPlus)	100g
ST1219-500g	D-(+)-半乳糖(99%, BioPlus)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
59-23-4	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	180.16	99%	BioPlus

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	D-(+)-半乳糖
Name (English)	D-(+)-Galactose
Specifications	BioPlus, 99%, from non-animal source, suitable for cell culture
Chemical Formula	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>
Synonym (Chinese)	半乳糖
Synonym (English)	D-(+)-Galactose; Galactose
Beilstein Registry No.	1724619
EINECS Number	200-416-4
MDL Number	MFCD00151230
UNSPSC Code	12352201



### ➤ 产品描述(Description):

Application	半乳糖已被用于: 1)作为半乳糖基转移酶标记缓冲液的组分; 2)作为MRS肉汤的补充剂, 用于嗜热乳杆菌的生长; 3)诱导酵母转化体中解偶联蛋白(UCP)的表达。
Biochem/physiol Actions	半乳糖是一种简单的单糖, 可作为能量来源, 也可作为糖脂和糖蛋白的必需成分。半乳糖通过组成Leloir通路的酶转化为葡萄糖, 从而促进能量代谢。编码这些蛋白质的基因的缺陷会导致代谢紊乱半乳糖血症。

### ➤ 性质(Properties):

assay	≥99.0 %
mp	168-170°C(lit.)
impurities	endotoxin, ≤10 EU/g
biological source	from non-animal source

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Gloves,, type N95 (US),
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport

WGK Germany	3
RTECS	LW5490000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1219-25g	D-(+)-半乳糖(99%, BioPlus)	25g
ST1219-100g	D-(+)-半乳糖(99%, BioPlus)	100g
ST1219-500g	D-(+)-半乳糖(99%, BioPlus)	500g
—	说明书	1份

**保存条件:**

室温保存, 五年有效。

**注意事项:**

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.14