

## L-乳酸锂( $\geq 98\%$ , Reagent grade)

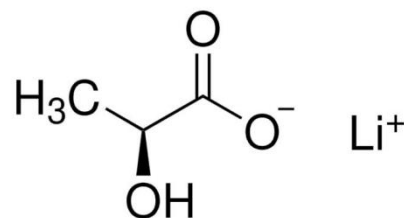
产品编号	产品名称	包装
ST3301-5g	L-乳酸锂( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	5g
ST3301-25g	L-乳酸锂( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	25g
ST3301-100g	L-乳酸锂( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
27848-80-2	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> LiO <sub>3</sub>	96.01	$\geq 98\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-乳酸锂
Name (English)	Lithium L-Lactate
Specifications	$\geq 98\%$ (titration)
Chemical Formula	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> LiO <sub>3</sub>
Synonym (Chinese)	乳酸锂盐、(S)-2-羟基丙酸锂;L(+)-乳酸锂;L(-)-乳酸锂盐
Synonym (English)	(S)-2-Hydroxypropionic acid lithium salt; L-Lactic acid lithium salt; Sarcosolactic acid lithium salt
Beilstein Registry No.	6127244
EINECS Number	248-692-5
MDL Number	MFCD00065512
UNSPSC Code	12352201



### ➤ 产品描述(Description):

Application	L-乳酸锂已用作一种标准品以用于L-乳酸的测定: 以通过分析方法测定乳酸含量 以通过高效液相色谱法测定乳酸含量
Biochem/physiol Actions	L-乳酸锂, 也称为肌乳酸锂或(S)-2-羟基丙酸锂, 是L-乳酸的锂盐, L-乳酸是乳酸的光学活性异构体, 其特征在于(S)立体化学排列。L-乳酸是动物在正常代谢和运动过程中由丙酮酸酯经乳酸脱氢酶水解而成。乳酸的产生发生在厌氧糖酵解或增殖活跃的细胞中。在人类中, 乳酸及其共轭碱在各种生物过程中发挥着至关重要的作用, 从产前发育到神经元周围细胞外液的维持。

### ➤ 性质(Properties):

Assay	$\geq 98\%$ (titration)
Storage temp.	2-8°C

### ➤ 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	-
Flash Point (F)	302°F
Flash Point (C)	150°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST3301-5g	L-乳酸锂(≥98%, Reagent grade)	5g
ST3301-25g	L-乳酸锂(≥98%, Reagent grade)	25g
ST3301-100g	L-乳酸锂(≥98%, Reagent grade)	100g
-	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 两年有效。

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 2024.06.27