

马来酸(≥99.0%, BioPlus)

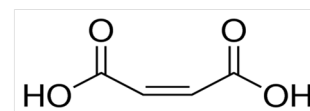
产品编号	产品名称	包装
ST1492-50g	马来酸(≥99.0%, BioPlus)	50g
ST1492-200g	马来酸(≥99.0%, BioPlus)	200g
ST1492-1kg	马来酸(≥99.0%, BioPlus)	1kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
110-16-7	HOOC(CH ₂) ₂ COOH	116.07	≥99.0%	BioPlus

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	马来酸
Name (English)	Maleic acid
Specifications	BioPlus, ≥99.0% (HPLC)
Chemical Formula	HOOC(CH ₂) ₂ COOH
Synonym (Chinese)	失水苹果酸, 顺丁烯二酸
Synonym (English)	cis-Butenedioic acid; Toxilic acid
Beilstein Registry No.	605762
EINECS Number	203-742-5
MDL Number	MFCD00063177
UNSPSC Code	12352100





➤ 产品描述(Description):

General description	马来酸(MA)是一种二羧酸, 其在阳离子交换树脂催化剂的存在下可与乙醇酯化形成马来酸二乙酯。它的晶体结构已得到分析。马来酸在铯和溴离子存在下异构化为富马酸的反应动力学和机理已得到研究。马来酸与苯乙烯的自由基共聚反应的反应机理和竞聚率已得到测定。
Application	马来酸已用于制备三马来酸盐缓冲液和马来酸钠缓冲液。它还用于杨树管胞细胞壁的预处理, 用于木质素的光谱分析。它还可用于合成超螺旋聚丙烯酰胺/马来酸水凝胶。
Quality	重提纯

➤ 性质(Properties):

pKa (25 °C)	(1) 1.97, (2) 6.24
ign. residue	≤0.1%
impurities	≤2.0% water
assay	≥99.0% (HPLC)
density	1.59g/mL at 25°C(lit.)
mp	137-140°C(lit.)
grade	ReagentPlus(R)
form	powder

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	 
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302 + H312-H315-H317-H318-H335
Precautionary Statements	P280-P301 + P312 + P330-P305 + P351 + P338 + P310
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	21/22-37/38-41-43
Safety Codes (Europe)	24-26-28-36/37/39-46
RIDADR	UN 3077 9 / PGIII

WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	260.6 F
Flash Point (C)	127°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1492-50g	马来酸(≥99.0%, BioPlus)	50g
ST1492-200g	马来酸(≥99.0%, BioPlus)	200g
ST1492-1kg	马来酸(≥99.0%, BioPlus)	1kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

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 20190710