



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## 硫酸亚铁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)

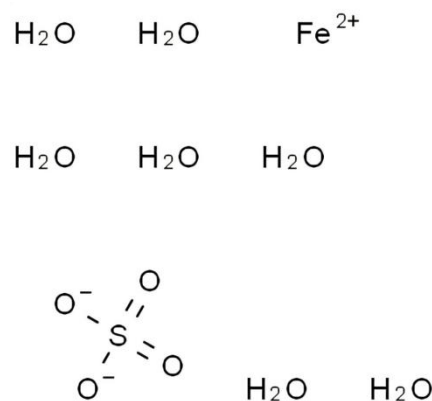
产品编号	产品名称	包装
ST1912-500g	硫酸亚铁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	500g
ST1912-2kg	硫酸亚铁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1912-10kg	硫酸亚铁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7782-63-0	FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	278.01	$\geq 99\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸亚铁七水合物
Name (English)	Ferrous Sulfate Heptahydrate
Specifications	$\geq 99\%$ , Reagent grade
Chemical Formula	FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O
Synonym (Chinese)	七水合硫酸亚铁
Synonym (English)	Iron (II) sulfate heptahydrate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	616-510-7
MDL Number	MFCD00149719
UNSPSC Code	12352300



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸亚铁七水合物, 溶于水, 水溶液显酸性。300°C时硫酸亚铁七水合物会失去全部结晶水变成无水物。
Application	硫酸亚铁七水合物可作为Bold基础培养基的原料, 硫酸亚铁七水合物可以催化由胺和醛形成更绿色的酰胺键的反应, 硫酸亚铁七水合物还可以用于合成磁赤铁矿纳米颗粒。

### ➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	64°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	1.89
Solubility in H <sub>2</sub> O	25.6g/100ml (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 对空气敏感, 吸湿的
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	light blue, blue green or green
Appearance (Form)	powder or crystals
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	$\leq 0.005\%$
Chloride Content	$\leq 0.001\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.001\%$
Phosphate	$\leq 0.0005\%$
As	$\leq 0.0002\%$
Mn	$\leq 0.05\%$
Ferrate	$\leq 0.02\%$
Cu	$\leq 0.002\%$
Zn	$\leq 0.005\%$
Pb	$\leq 0.002\%$

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	⚠
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H302, H315, H319
Precautionary Statements	P264 - P280 - P270 - P301 + P317 - P302 + P352 - P305 + P351 + P338 - P337 + P317
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1912-500g	硫酸亚铁七水合物(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1912-2kg	硫酸亚铁七水合物(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1912-10kg	硫酸亚铁七水合物(≥99%, Reagent grade)	10kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

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 2024.11.15