

## 高铁血红素( $\geq 97.0\%$ , BioPlus)

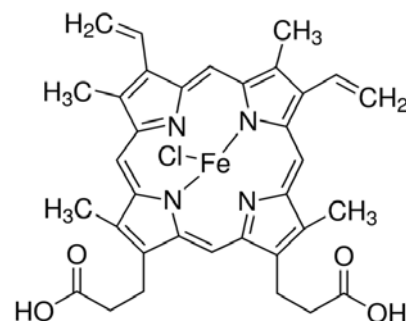
产品编号	产品名称	包装
ST1375-1g	高铁血红素( $\geq 97.0\%$ , BioPlus)	1g
ST1375-5g	高铁血红素( $\geq 97.0\%$ , BioPlus)	5g
ST1375-25g	高铁血红素( $\geq 97.0\%$ , BioPlus)	25g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
16009-13-5	$C_{34}H_{32}ClFeN_4O_4$	651.94	$\geq 97.0\%$	BioPlus

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	高铁血红素
Name (English)	Hemin
Specifications	BioPlus, from Porcine, $\geq 97.0\%$ (HPLC)
Chemical Formula	$C_{34}H_{32}ClFeN_4O_4$
Synonym (Chinese)	氯(原卟啉酸)铁(III), 氯化血红素, 氯原卟啉IX铁(III), 高铁原卟啉IX氯, 高铁血红素(氯)
Synonym (English)	Chloro(protoporphyrinato)iron(III); Chlorohemin; Chloroporphyrin IX iron(III); Ferriprotoporphyrin IX chloride; Hemin(chloride)
Beilstein Registry No.	5229914
EINECS Number	240-140-1
MDL Number	MFCD00010726
UNSPSC Code	12352200



### ➤ 产品描述(Description):

Application	高铁血红素应用于以下应用中: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 研究菌株和生长条件</li> <li>· 用于短期菌落测定(培养基由血红素和其他成分组成)</li> <li>· 细胞转染</li> </ul> 它可用于分析MMV(抗疟药物)疟疾盒化合物对 $\beta$ -血红蛋白形成的抑制作用。
Biochem/physiol Actions	血晶素是血红素的氧化形式, 是一种含有多种蛋白质的含铁辅基。溶血后可从血红蛋白释放的游离血红素是促炎性的, 并且是有助于铁衍生的活性氧物质。游离血红素水平可在各种病理条件下上调, 并可能导致各种炎症, 包括血管疾病, 肾功能衰竭和免疫介导的疾病。血晶素可用于研究血红素氧化酶1(HO-1)的表达和阻遏作用以及HO-1的活性。血红素是培养流感嗜血杆菌所需的“X因子”。

### ➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 97.0\%$ (HPLC)
storage temp	2-8°C
biological source	from Porcine

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-

Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1375-1g	高铁血红素(≥97.0%, BioPlus)	1g
ST1375-5g	高铁血红素(≥97.0%, BioPlus)	5g
ST1375-25g	高铁血红素(≥97.0%, BioPlus)	25g
—	说明书	1份

**保存条件:**

4°C保存, 一年有效。

**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 2019.07.10