

**血红素；高铁血红素；羟基血红素；Hematin**

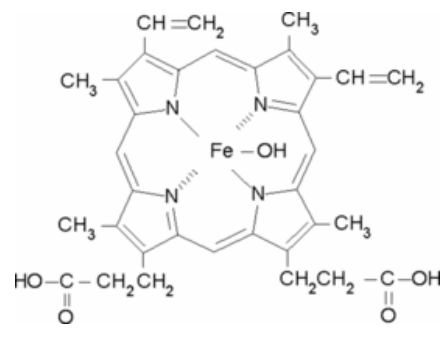
产品编号：MB2915

质量标准：sigmaH3281 分装

包装规格：1 g

产品形式：粉末

**基本信息**

分子式	C34H33N4O5Fe	结构式	
分子量	633.49		
CAS No.	15489-90-4		
储存条件	2-8°C，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	25 mg/ml, 1 M NaOH		
	微溶于热吡啶		
	不溶于水、乙醚和氯仿		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**别名：**Hematin porcine；血红素；高铁血红素；羟基血红素

**物理性状及指标：**

外观：.....深蓝色结晶粉末

熔点：.....180°C

水分：.....<3%

铁离子：.....>8.4%%

溶解性：.....25 mg/ml, 1 M NaOH；微溶于热吡啶；不溶于水、乙醚和氯仿

**储存条件：**2-8°C，避光防潮密闭干燥

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面。严禁用于人体。在一项研究中使用血红素测试 Rx-01 恶唑烷酮对医院和社区病原体的体外活性。它还用于研究，使用光纤系统的荧光光谱法测试体外细菌鉴定。

**使用方法推荐**

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验：**按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存：**建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

**参考文献：**

1. Resonance Raman in Vitro Detection and Differentiation of the Nitrite-Induced Hemoglobin Adducts in Functional Human Red Blood Cells.
2. Physico-chemical, antioxidant, and anti-inflammatory properties and stability of hawthorn

(Crataegus monogyna Jacq.) procyanidins microcapsules with inulin and maltodextrin.

3. Enhanced Peroxidase-Like Properties of Graphene-Hemin-Composite Decorated with Au Nanoflowers as Electrochemical Aptamer Biosensor for the Detection of K562 Leukemia Cancer Cells.