

## 利福平(≥97%, Reagent grade)

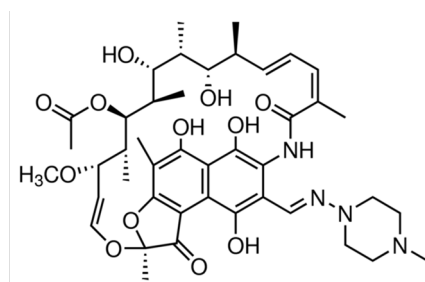
产品编号	产品名称	包装
ST1632-250mg	利福平(≥97%, Reagent grade)	250mg
ST1632-1g	利福平(≥97%, Reagent grade)	1g
ST1632-5g	利福平(≥97%, Reagent grade)	5g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
13292-46-1	C <sub>43</sub> H <sub>58</sub> N <sub>4</sub> O <sub>12</sub>	822.94	≥97%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	利福平
Name (English)	Rifampicin
Specifications	Reagent grade, ≥97% (HPLC), powder
Chemical Formula	C <sub>43</sub> H <sub>58</sub> N <sub>4</sub> O <sub>12</sub>
Synonym (Chinese)	3-(4-甲基-1-哌嗪基亚胺甲基)利福霉素SV, 利米定, 甲哌利福霉素
Synonym (English)	3-(4-Methylpiperazinyliminomethyl)rifamycin SV; Rifampin; Rifamycin AMP
Beilstein Registry No.	5723476
EINECS Number	236-312-0
MDL Number	MFCD00151389
UNSPSC Code	51101500



### ➤ 产品描述(Description):


Protocols & Applications	用于应用、溶解性、溶液稳定性、工作浓度和作用方式信息的抗生素选择器。
Biochem/physiol Actions	作用方式: 通过与RNA聚合酶的β-亚基结合抑制RNA合成的起始。 抑制DNA和蛋白质组装成成熟的病毒颗粒。 利福平抑制DNA和蛋白质组装成成熟的病毒颗粒。它通过与RNA聚合酶的亚基结合抑制RNA合成的起始, 从而导致细胞死亡。
Application	利福平用于治疗结核病和与结核病相关的分枝杆菌感染。其广泛应用于自身免疫性胆汁淤积性肝病, 原发性胆汁性肝硬化(PBC)的止痒剂。它已被证明会引起肝炎。
General description	化学结构: 大环内酯物
Other Notes	保持容器密闭在干燥通风处。产品对光和湿度敏感。储存在惰性气体中。干燥处保存。

### ➤ 性质(Properties):

assay	≥97% (HPLC)
storage temp	-20°C
solubility	chloroform: soluble 50mg/mL
solubility	DMSO: soluble 100mg/mL
solubility	H <sub>2</sub> O: soluble 1.3mg/mL (pH 4.3)
solubility	H <sub>2</sub> O: soluble 2.5mg/mL at 25°C (pH 7.3)
color	faint-orange to red-brown
antibiotic activity spectrum	Gram-negative bacteria
antibiotic activity spectrum	Gram-positive bacteria
antibiotic activity spectrum	viruses
antibiotic activity spectrum	mycobacteria

form	powder
Mode of action	protein synthesis   interferes

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H302
Precautionary Statements	P301 + P312 + P330
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	22-36/37/38
Safety Codes (Europe)	26-36
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	VJ7000000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1632-250mg	利福平(≥97%, Reagent grade)	250mg
ST1632-1g	利福平(≥97%, Reagent grade)	1g
ST1632-5g	利福平(≥97%, Reagent grade)	5g
—	说明书	1份

**保存条件:**

-20°C避光保存，四年有效。

**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 20190710