

# 产品说明书

26 版

## 基本信息

|       |        |
|-------|--------|
| 产品编号: | P10099 |
| 产品名称: | 普鲁士蓝   |

## 产品简介:

一种染料，在化学实验中，常用生成普鲁士蓝的反应来检验  $\text{CN}^-$ ，在医疗上铊可置换普鲁士蓝上的铁后形成不溶性物质，使其随粪便排出，对治疗经口急慢性铊中毒有一定疗效。

### 体外研究:

Prussian blue insoluble (Iron(III) ferrocyanide) ( $0.1-3.0 \mu\text{g/mL}$ ; 24 hours; HUVECs) has photo-thermal effect and inhibits cell viabilities. Prussian blue insoluble (Iron(III) ferrocyanide) ( $0.07 \text{ mM}$ ; 0-24 hours) act as a metabolic indicator, being reduced by bacterial metabolism, producing a visible color change from blue to colorless.

### 体内研究:

Prussian blue insoluble ( $3 \text{ g/day}$ ; p.o.; for 8 days; rats) (Iron(III) ferrocyanide) can be used as a therapeutic agent in radiocesium and thallium poisoning.

## 注意事项:

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、以上信息仅做参考交流之用。

**储存:** 室温

