

## L-羟基脯氨酸说明书

中文名称：L-羟基脯氨酸

英文名称：L-Hydroxyproline; (2S,4R)-4-Hydroxypyrrolidine-2-carboxylic acidHyp; Trans-4-Hydroxy-L-proline; H-Hyp-OH

其他名称：L-羟脯氨酸；反式-4-羟基-L-脯氨酸；L-4-羟基脯氨酸；反-4-羟基-L-脯氨酸；4-羟基-2-羧基吡咯啉；4-羟基吡啶烷-2-羧酸

CAS 号：51-35-4

C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>3</sub>=131.13

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $-74.0 \sim -77.0^{\circ}$  (4%, H<sub>2</sub>O)

PH：5.0~6.5 (10% H<sub>2</sub>O, 25°C)

氯化物： $\leq 0.02\%$

硫酸盐： $\leq 0.02\%$

铵盐： $\leq 0.02\%$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$



铁盐:  $\leq 10\text{ppm}$

砷盐:  $\leq 1\text{ppm}$

干燥失重:  $\leq 0.2\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色细粉末晶体

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途

保存: RT, 避光