



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 010-58437227 82598075

Fax: 010-82597807

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@163.com

D-Ribulose 1,5-bisphosphate sodium salt hydrate

1,5-二磷酸核酮糖 RuBP

$C_5H_{12}O_{11}P_2 \cdot xNa^+ \cdot yH_2O$

MW 310.09 (anhydrous free acid basis)

CAS: 14689-84-0

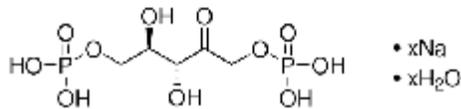
Storage: $-20^{\circ}C$

from SigmaR0878

Appearance.....white to off-white powder

Solubility.....50mg/ml in H_2O

Purity.....>90%



说明：RuBP 是 Rubisco 的底物，Rubisco 是植物进行光合作用的关键酶，该酶具有双重催化功能：催化 RuBP 的与 CO_2 结合进行羧化反应，开启光合碳还原循环（即进行光合同化作用）；同时也催化与 O_2 结合，进行加氧反应，从而进行光呼吸。因此，RuBP 是光合碳同化代谢的必备生化试剂。

友情提示：

- 微量试剂（10-100mg 级）已用万分之一天平精确量，请在原装管内按照所需浓度直接溶解即可。我们使用进口分装管，确保分装用管 RNase-free 和 DNase-free。
- 微量试剂分装会因为各种原因（静电，产品性状，潮解等）造成较大损失，不建议对粉剂进行重新称量。

注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。