

## β-胡萝卜素说明书

【中文名称】 β-胡萝卜素

【英文名称】 β-Carotene

【CAS】 7235-40-7

【分子式】 C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>

【分子量】 536.87

【溶解度】 甲醇

【性状】 红色结晶粉末

**【干燥失重】** ≤0.2%

**【含量】** 98.86%

**【检测标准】** RP-HPLC: 甲醇-乙腈-二氯甲烷 (60: 30: 10) λ :  
435nm(仅供参考)

**【工艺流程】** 螺旋藻——甲醇提取——乙酸乙酯萃取——硅胶分离  
——精制——纯品

**【规格】** 98%, 99% by HPLC

**【包装】** 10mg,20mg,50mg,100mg,1g,100g.....或根据客户要求提供相应包装

**【干燥失重】** ≤0.2%

**【贮存】** 密封避光保存, 2-8℃。

**【用 途】** 本品仅用于实验室科研含量测定。

**【检测条件】** (仅供参考)

**【注意事项】** 本品应在低温干燥保存，特殊产品要在氮气下保存，长时间保存不当含量会有所降低。

**【有效期】** 2 年