



## 支链淀粉

### Amylopectin

产品货号: D10150  
产品规格: 1g, 25g  
保存条件: 室温保存  
产品描述:

支链淀粉是以优质糯玉米为原料生产的一种纯天然支链淀粉，又称胶淀粉。与普通淀粉相比具有较高的膨胀性、粘滞性和透明度，其膨胀性是普通淀粉的 2-7 倍。支链淀粉是一个具有树枝形分支结构的多糖，相对分子质量较大，一般由 1000 - 300,000 个左右葡萄糖单位组成，分子量约为 100 万，有些可达 600 万。D-吡喃葡萄糖单位通过  $\alpha$ -1,4- 苷键连接成一直链，此直链上又可通过  $\alpha$ -1,6- 苷键形成侧链，在侧链上又会出现另一个分支侧链。主链中每隔 6 - 9 个葡萄糖残基就有一个分支，每一个支链平均含有约 15 - 18 个葡萄糖残基，平均每 24 - 30 个葡萄糖残基中就有一个非还原尾基。因此支链淀粉的结构为高支化聚合物，十分复杂。

#### 产品性质:

CAS:	9037-22-3
MDL:	MFCDD00130510
分子式:	$(C_6H_{10}O_5)_n$
级别/纯度:	BR, $\geq 95\%$
外观/性状:	白色粉末
溶解性:	在冷水中不溶，与热水作用则膨胀而成糊状
敏感性:	易吸潮