

---

## GLIADIN

产品编号: D10798

CAS: 9007-90-3

保存条件: Store at RT.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 9007-90-3

MDL: MFCD00131160

外观/性状: 粉末

纯度: 90%

### 产品简介:

麦醇溶蛋白发现于谷类(如小麦、黑麦等)种子中的一组蛋白质混合物。分为两大类( $\alpha/\beta$ 和 $\gamma$ ), 其组成和性质相似。富含脯氨酸, 贮存小麦种子中的大部分蛋白质。水存在时黏成一团, 并使面粉黏结形成面团。麦醇溶蛋白为单体蛋白, 球形, 与麦谷蛋白相比, 表面积较小,

分Chemicalbook子间作用比较弱, 其对面团的粘性和延展性起决定作用。由于冷冻过程使醇溶蛋白二硫键减少, 醇溶蛋白分子内部结构强度降低, 则不可避免地造成面团的延展性降低; 而 $\beta$ —转角对蛋白质的粘性有重要影响, 冻藏后的麦醇溶蛋白红外图谱中 $\beta$ —转角的减少则会导致面团粘性降低。

小麦来源麦醇溶蛋白用于:

胃蛋白酶-胰蛋白酶消化, 研究体外麦醇溶蛋白挑战对无麸质饮食 (GFD) 乳糜泻 (CD) 患者活检组织的影响。

制备麦醇溶蛋白, 用于抗麦醇溶蛋白抗体测定。

作为标准品, 通过流式细胞仪, 定量皮克级的麦醇溶蛋白。