

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY 0237~0240—1996

YY/T 0241—1996

药用中间体、辅料标准(4)

Standards of pharmaceutical intermediates, excipients(4)

1996-01-30 发布

1996-07-01 实施

国家医药管理局 发布

目 次

YY 0237—1996	药用辅料	磷酸氢二钠	.....	( 1)
YY 0238—1996	药用辅料	甲基纤维素	.....	( 5)
YY 0239—1996	药用辅料	乙基纤维素	.....	( 10)
YY 0240—1996	药用辅料	硅酸镁铝	.....	( 17)
YY/T 0241—1996	药用中间体	2,4-二氯氟苯	.....	( 22)

中华人民共和国医药行业标准

药用辅料 甲基纤维素

YY 0238—1996

Pharmaceutical excipients—
Methyl cellulose

1 主题内容与适用范围

本标准规定了药用辅料甲基纤维素的技术要求、试验方法、包装、标志、运输及贮存的要求。

本标准适用于以碱纤维素与氯甲烷醚化,经精制制得的甲基纤维素,在制药工业中常作为粘合剂、包衣材料、冻胶剂、增稠剂、分散剂等。

2 引用标准

中华人民共和国药典一九九五年版二部

3 化学名称、分子式、结构式

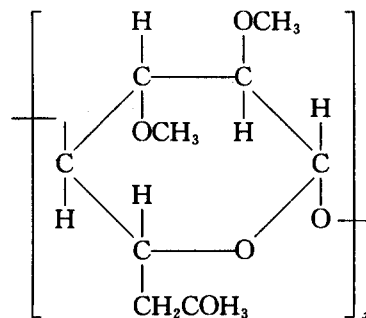
化学名称:纤维素甲基醚

methyl cellulose

分子式: $[C_6H_7O_2(OH)_{3-n} \cdot (OCH_3)_n]_x$

$n \leq 3$, 代表取代系数, x 代表纤维素的聚合度。

结构式:



4 技术要求

4.1 性状

本品为无味、无臭、无毒的纤维状或粉末状物质,易溶于冷水,不溶于热水、醇、醚、三氯甲烷和饱和的食盐溶液。溶液在室温时对碱和稀酸稳定,加热和冷却会导致不可逆的粘度下降。易燃烧,对光稳定。

4.2 项目和指标