



中华人民共和国国家标准

GB 2921—82

化 学 试 剂

Chemical reagents

气相色谱固定液的分类和命名

Classification and nomenclature of
liquid stationary phase for gas chromatography

1982-03-03发布

1983-02-01实施

国家标准总局 批准

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂

Chemical reagents

UDC 543.544
.25 - 42
.001,33
GB 2921 - 82

气相色谱固定液的分类和命名

Classification and nomenclature of
liquid stationary phase for gas chromatography

本标准适用于作为气相色谱固定液用的化学产品。

1 分类

气相色谱固定液按结构分为十大类，见表1。

表 1

类 号	类 别
I	烃 类
I - 1	脂肪烃
I - 2	芳香烃
II	聚硅氧烷类（通称硅油、硅弹性体、硅脂，别名硅酮）
III	聚二醇及聚烷基氧化物
IV	酯 类
IV - 1	二元酸酯
IV - 2	聚酯和树脂
IV - 3	磷酸酯
IV - 4	其它酯类
V	其它含氧化合物（醇、醛、酮、醚、酚、有机酸及其盐、碳水化合物）
VI	含氮化合物
VI - 1	腈和氰基化合物
VI - 2	硝基化合物
VI - 3	胺和酰胺
VI - 4	氮杂环化合物
VII	含硫及硫杂环化合物
VIII	含卤素化合物及其聚合物
IX	无机盐
X	其它固定液

国家标准总局1982-03-03发布

1983-02-01实施