

乙腈是常用的极性非质子溶剂

产品名称	乙腈是常用的极性非质子溶剂
公司名称	吉林市融信化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	吉林市永吉县岔路河镇吉林（中国-新加坡）食品区总部大厦416室（注册地址）
联系电话	0432-62773378

产品详情

在无机化学中，乙腈被广泛用作配体，它的简称是meCN。例如乙腈配合物 $\text{PdCl}_2(\text{meCN})_2$ 可由加热聚合氯化钯在乙腈中的悬浊液制取。由于乙腈介电常数较高，因此是一个广受欢迎的循环伏安溶剂。乙腈也是有机合成的一种二碳原料，它与氯化氰反应可以得到丙二腈。乙腈也作为流动相分离分子，常用于柱色谱和更现代的高效液相色谱。

在核医学领域，乙腈用于合成氟代脱氧葡萄糖等正电子类放射性药品。在合成 ^{18}F -FDG的过程中，乙腈的蒸发可以带走反应体系之中的水分，反应体系之中乙腈含量的多少，对于 ^{18}F -FDG的合成效率和药品质量具有举足轻重的影响。同时，乙腈还作为溶剂和反应体系的基质。此外，在 ^{18}F -FDG的常规质量检验工作中，还采用乙腈： H_2O 水混合液。比如：85% v/v作为薄层色谱分析的流动相