

2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯|盐酸阿考替胺中间体

产品名称	2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯 盐酸阿考替胺中间体
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心606室（注册地址）
联系电话	13355318598

产品详情

2-Amino-thiazole-4-carboxylic acid methyl ester

2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯

MF : C5H6N2O2S

MW : 158.18

CAS : 118452-04-3

盐酸阿考替胺中间体

2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯，化学式为C6H7N2O2S，是一种有机化合物，常被简称为ATM。它是白色固体，常作为有机合成的中间体或N-保护基化剂使用。

2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯可以作为一种N-保护基化剂，用于修饰含有氨基官能团的化合物，并保护其氨基免受影响，以防止氨基官能团引发不必要的反应。此外，2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯还可用于合成一些抗生素、抗肿瘤药物的中间体，在药物研发和合成中具有很广泛的应用。2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯是一种有机化合物，结构式为H3COC(=O)NC1=NC=CS1，也被简称为ATM。它是一种白色固体，在室温下稳定。

2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯常被应用于有机合成反应中。它是一种有效的N-保护基化剂，可用于修饰含有氨基官能团的化合物，从而保护氨基，避免其被其他官能团反应影响。此外，2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯还可用作合成抗生素、抗肿瘤药物等化合物的中间体，在药物研发和合成中具有广泛的应用。

2-氨基噻唑-4-甲酸甲酯（ATM）主要用于有机合成反应中，作为一种N-保护基化剂。它的主要作用是修饰含有氨基官能团的化合物，并保持其氨基不被其他官能团影响，防止其发生不必要的反应。在合成某些含有氨基官能团的分子时，如果这些氨基和其他官能团反应，可能会产生一些不必要的副反应，对于获取目标产物会产生很大的影响。这时，就需要使用到像ATM这样的分子，将氨基进行保护，以便保持

目标产物的纯度和产率。

除了用作N-保护基化剂外，2-氨基嘧啶-4-甲酸甲酯还可用于合成抗生素、抗肿瘤药物等化合物的中间体。在药物研发和合成中，它在制备类似帕卡利汀、替莫唑胺、噻托溴铵等药物方面也常用到。