

碘代丁二酰亚胺CAS: 516-12-1原料发货工厂定制

产品名称	碘代丁二酰亚胺CAS: 516-12-1原料发货工厂定制
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名	N-碘代丁二酰亚胺
英文名	N-Iodosuccinimide
别名	碘代丁二酰亚胺N-碘琥珀酰亚胺N-碘丁二酸亚胺N-碘丁二酰亚胺N-碘化丁二酰胺氮-碘代丁二酰亚胺N-碘代丁二酰亚胺N-碘代琥珀酰亚胺N-碘代琥珀酰亚胺
英文别名	NISNISsucciniodimideIodosuccinimideN-IODOSUCCINIMIDEN-Iodosuccinimiden-iodo-succinimidSuccinimide,N-iodo-1-iodo-5-pyrrolidinedione1-iodo-2,5-PYRROLIDINEDIONE1-iodo-5-pyrrolidinedione1-Iodo-2,5-Pyrrolidinedione1-iodopyrrolidine-2,5-dione2,5-Pyrrolidinedione, 1-iodo-N-Iodosuccinimide, (1-Iodo-2,5-pyrrolidinedione)1-Iodopyrrolidine-2,5-dione, 2,5-Dioxo-1-iodopyrrolidine
CAS	516-12-1
EINECS	208-221-6
化学式	C4H4INO2
分子量	224.98
InChI	InChI=1/C4H4INO2/c5-6-3(7)1-2-4(6)8/h1-2H2
InChIKey	LQZMLBORDGWNPD-UHFFFAOYSA-N
密度	2,245 g/cm3
熔点	202-206 ° C(lit.)
沸点	249.6 ± 23.0 ° C(Predicted)
水溶性	decomposes

	carbon tetrachloride.
酸解度	5.25 (Predicted)
溶解度	Soluble in 2,6-dimethyltetrahydrofuran and acetonitrile. Insoluble in ether and
存储条件	2-8 ° C
稳定性	Moisture Sensitive
敏感性	Moisture Sensitive
外观	Crystalline Powder
颜色	White-yellow to brown
Merck	14,5045
BRN	113917
物化性质	N-碘代丁二酰亚胺，常用缩写NIS，白色针状结晶。熔点200-201 ，溶于丙酮、甲醇，略溶于二氧六环，几乎不溶于****、**。遇水分解。实验室可通过N-丁二酰亚胺银盐与碘单质反应制备。NIS是有机化学中一种重要的亲电碘代试剂，可以与烯基铝的中间体反应来制备烯基碘化合物，也可以作为一种氧化试剂，氧化并使二肤环合而制备 -内酰胺。NIS是一个很好的碘代试剂，能顺利地将乙烯基硅烷和乙烯基锡烷转化成相应的乙烯基碘代物。另外，在温和的条件下，烯炔硼酸与NIS反应能转化为几何构型不变的烯炔碘代物。NIS容易分解，应该在氮气保护下低温且避光、防潮保存。使用时应注意采取必要措施，防止吸入有刺激性气味的粉末。
产品用途	主要作为生物制药中的医药中间体