

二乙基二硫代氨基甲酸银盐说明书

中文名称：二乙基二硫代氨基甲酸银盐

英文名称：DETC；AgDDTC；Diethyldithiocarbamic acid silver salt

其他名称：砷试剂；二乙氨基二硫代甲酸银；二乙基氨荒酸银；
DDTC 银盐；(二乙基二硫代氨基甲酸-S,S')银

CAS 号：1470-61-7

$C_5H_{10}AgNS_2=256.14$

级别：IND

含量：≥98.0%

吡啶溶解试验：合格

砷铬合物摩尔吸收系数 ϵ / (L/cm·mol) : $1.35 \times 10^4 \sim 1.66 \times 10^4$

性状(以下信息仅供参考): 浅黄色结晶。对湿空气和光敏感。易溶于吡啶和氯仿，几乎不溶于水、苯、丙酮和乙醇，易溶于吡啶和三氯甲烷。在一定条件下，与砷化氢反应形成红色产物。熔点 172~175 °C

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)微量砷和锑的光度测定。和 Fe^{2+} 结合检测大脑、肾、肝和其它组织中的 NO，同时直接测量 NO 和 pO_2 ；作为铜的螯合剂，还用于依靠 ESR 定量分析生物材料里的铜；砷试剂也是超氧化物歧化酶，抗坏血酸氧化酶和其它酶的抑制剂。抑制巨噬细胞 NO 合成酶



保存：2~8℃，避光