

鲁米诺

Luminol

货号: A8511-1

存储条件: 常温保存

产品描述

鲁米诺(luminol), 又名发光氨。一种在犯罪现场检测肉眼无法观察到的血液, 可以显现出极微量的血迹形态(潜血反应)。化学名称为 3-氨基苯二甲酰肼。常温下是一种黄色晶体或者米黄色粉末, 是一种比较稳定的人工合成的有机化合物。化学式为 C₈H₇N₃O₂, 结构式见右图, 溶液显强酸性, 对眼睛、皮肤、呼吸道有一定刺激作用。由于血红蛋白含有铁, 而铁能催化过氧化氢的分解, 让过氧化氢变成水和单氧, 单氧再氧化鲁米诺让它发光。所以鲁米诺广泛应用于刑事侦查、生物工程、化学示踪等领域。

产品性质

有效期	3 年
溶解性	50 mg/ml Water
别名	3-氨基苯二甲酰肼; 发光氨
英文名称	5-Amino-2, 3-dihydro-1, 4-phthalazinedione
CAS	521-31-3
分子式	C ₈ H ₇ N ₃ O ₂
分子量	177.16
储存条件	RT
纯度	≥97.0%
外观(性状)	白色至浅褐色粉末

用途: 化学发光试剂, 常用于化学发光免疫分析, 例如, 金属阳离子和血液分析。

发光率检测: 最适荧光波长为 425nm (在 60 mM K₂S₂O₈, 100 mM K₂CO₃, pH11.5 溶液中检测化学发光率)

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
本产品仅作科研用途!

