

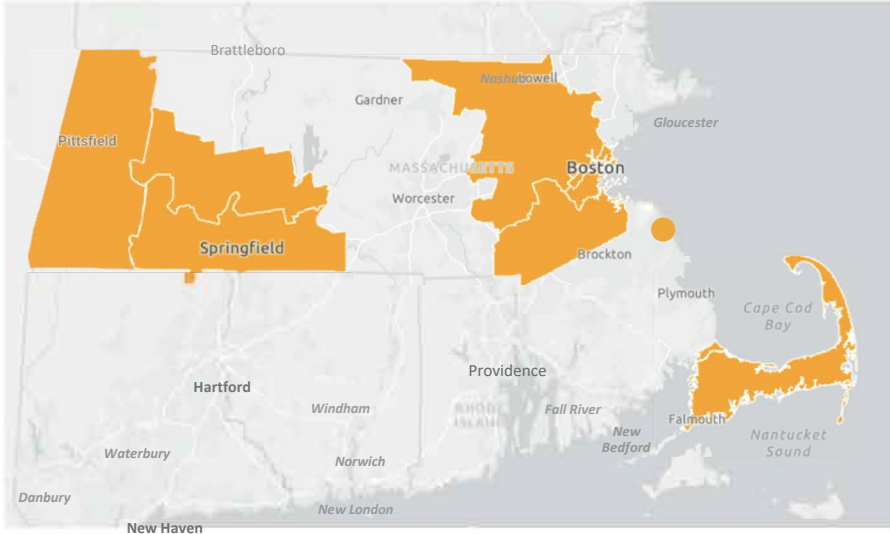


Massachusetts Drug Supply Data Stream (MADDS) Public Health Bulletin: Emerging Nitazenes Trend July 2024

马萨诸塞州药物供应数据流 (MADDS) 公共卫生公告：尼他嗪新兴趋势 — 2024 年 7 月

最近，在马萨诸塞州测试的更多药物样本被发现含有微量尼他嗪 (nitazenes)，包括普托尼他嗪 (protonitazene)、伊索尼他嗪 (isotonitazene) 和美托尼他嗪 (metonitazene)。尼他嗪是一种合成阿片类药物。有些比芬太尼 (fentanyl) 药效弱，而另一些药效则可能比芬太尼强 40 倍。这些药物通常与迷幻药 (dope)、芬太尼和海洛因 (heroin) 混合。在一个样本中发现多种尼他嗪是很常见的，例如伊索尼他嗪与美托尼他嗪混合或美托尼他嗪与普托尼他嗪混合。它们也经常与芬太尼和赛拉嗪 (xylazine) 混合。2023 年，MADDS 检测的含有尼他嗪的样本数量为 6 个，2024 年 1 月至 7 月检测的含有尼他嗪的样本数量为 17 个 (实验室检测到微量成分)。

根据药物样本来源县实验室检测到的尼他嗪



尼他嗪是一类非常强效的合成药物。它们的药效比芬太尼强得多，这意味着即使剂量很小，也可能非常危险。

已在非法药物中发现尼他嗪，这使得它们具有风险，因为人们可能不知道自己在使用尼他嗪。这张地图显示马萨诸塞州最近在药物供应中发现尼他嗪的地点。

纳洛酮 (Naloxone) 可以在药物过量时挽救生命。它非常有效，但如果过量使用尼他嗪，可能需要给予额外的剂量。务必给予纳洛酮、进行人工呼吸、并拨打 911。

地图所示信息基于 2023 年 1 月至 2024 年 7 月的 StreetCheck 数据

由于尼他嗪未获准用于人类，因此有关尼他嗪的临床数据有限。然而，预计尼他嗪会引起典型的阿片类药物效，并且过量使用的风险很高。使用尼他嗪的人可能会对阿片类药物产生更高的耐受性，并经历更严重和更快的戒断症状。人们将尼他嗪描述为“难以吸食”，其蒸气呈淡黄色。使用尼他嗪的人还报告称，在使用含有尼他嗪的药物后会出现皮疹、耳鸣、昏厥、过量服用和感觉非常不舒服的情况。

纳洛酮 (Narcan®) 可以治疗与尼他嗪相关的过量用药，但您可能需要使用更大剂量并进行更长时间的人工呼吸，因为尼他嗪的药效非常强。使用每剂纳洛酮之间应等候 2-3 分钟，并在其间进行人工呼吸。务必拨打 911。建议不要使用高剂量纳洛酮 (每单位含 > 4 毫克的纳洛酮)。最好使用较小剂量的纳洛酮，并在必要时重复使用。没有证据表明尼他嗪对纳洛酮有抗药性。

*所有样本均由减少危害计划提供或由警察局捐赠用于 MADDS 测试。MADDS 是布兰迪斯大学研究人员、马萨诸塞州公共卫生部、各城镇警察局和当地减少危害机构之间的一项州政府资助合作项目。请通过 maddsbrandeis@gmail.com 联系我们。

在马萨诸塞州，我们发现尼他嗪的药效从低于芬太尼到高达芬太尼的 25 倍不等。下表显示不同类型的尼他嗪与芬太尼的药效对比。该表仅包括在马萨诸塞州测试的药物样本中发现的尼他嗪，但还有其他类型的尼他嗪未在此处列出。

尼他嗪类型：	与芬太尼相比药效强度：
甲基硝西洋（Metodesnitazene）	比芬太尼药效弱
美托尼他嗪（Metonitazene）	与芬太尼药效相似
伊索尼他嗪（Isotonitazene）	比芬太尼药效强 5 倍
普托尼他嗪（Protonitazene）	比芬太尼药效强 5 倍
依托尼他嗪（Etonitazene）	比芬太尼药效强 10 倍
N-吡咯烷基普托尼他嗪（N-Pyrrolidino Protonitazene）	比芬太尼药效强 25 倍

*虽然这是我们在马萨诸塞州看到的药效范围，但尼他嗪的药效可能比芬太尼高出 40 倍。即使是微量的尼他嗪，药效也可能很强，其药效实际上取决于浓度和剂量。

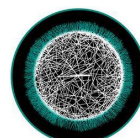
尼他嗪的危害减少和安全提示：

- 使用可能含有尼他嗪的药物时，从小剂量开始，慢慢增加剂量
- 尽可能在使用时有他人在场，以便在过量使用时有人可以提供帮助
- 如果单独使用，请拨打 Safe Spot 电话 1-800-972-0590，有人会在您使用药物时与您通话，并在过量使用时打电话寻求帮助
- 携带纳洛酮（Narcan®）
- 可能需要额外剂量的纳洛酮，在两剂纳洛酮之间等候 2-3 分钟，在两剂用药之间进行人工呼吸，并拨打 911
- 建议不要使用每单位含有 > 4 毫克纳洛酮的大剂量纳洛酮产品
- 尽可能在使用前进行药物测试，以便更好地制定知情安全计划

可能难以在用于基于社区药物检测的工具上查找尼他嗪。在基于社区药物检测中发现的尼他嗪阳性样本中，我们发现普托尼他嗪最有可能被检测到。存在尼他嗪试纸，但这是一种新兴技术，需要进一步的现场测试，而且目前尚不被视为具有可靠性。芬太尼试纸和赛拉嗪试纸无法检测物质中的尼他嗪。

有关马萨诸塞州 MADDs 合作伙伴地点和基于社区药物检测服务的信息，请访问网站 StreetCheck.org/find-drug-checking-services，或扫描下面的二维码。

扫描二维码，了解马萨诸塞州和周边各州的药物检测服务地点信息



街道查看
社区药物检测