



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[151151-31-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:151151-31-4 基本信息

中文名:	5'-鸟苷酸二钠; 脱氧鸟苷酸二钠; 2'-脱氧-5'-鸟苷酸二钠
英文名:	5'-Adenylic acid, 2'-deoxy-, disodium salt, hydrate (9CI)
别名:	DAMP; D-AMP SODIUM SALT; DAMP-NA2; 2'-DEOXYADENOSINE 5'-MONOPHOSPHATE SODIUM SALT; 2'-DEOXYADENYLIC ACID SODIUM SALT; 2'-deoxyadenosine 5'-monophosphate*sodium; 2'-Deoxyadenosine 5'-monophosphate disodium salt
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₂ N ₅ Na ₂ O ₆ P
分子量:	375.185481
CAS登录号:	151151-31-4
EINECS登录号:	220-873-3

物理化学性质

性质描述:	<p>5'-鸟苷酸二钠 (151151-31-4) 的性状:</p> <p>无色至白色结晶或结晶性粉末, 通常含7个分子结晶水。</p> <p>无臭, 有特有的类似香菇的鲜味。</p> <p>熔点不明显, 240℃褐变, 250℃分解。</p> <p>对酸、碱、盐、热均稳定。</p> <p>有较强的吸潮性, 易溶于水 (25℃, 25%), 5%的水溶液pH值为7.0~8.5, 微溶于乙醇、丙酮和乙醚。</p> <p>小白鼠经口LD₅₀10g/kg。</p> <p>ADI不需特殊规定 (FAO/WHO, 1994)。</p>
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#151151-31-4化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 151151-31-4 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 5'-鸟苷酸二钠 (151151-31-4) 的用途:
鸟苷酸钠 是国内外允许使用的呈味剂, 单独应用较少, 常与味精和肌苷酸钠一起使用, 混用时鲜味有相乘的作用。我国规定可用于各类食品, 按生产需要适量使用。

5'-鸟苷酸二钠 (151151-31-4) 的制法:
工业上主要是以葡萄糖为碳源, 经发酵和酸化制得鸟苷酸。或以巨大芽孢杆菌发酵葡萄糖, 经提取、浓缩、干燥、氧化和酸化而得产品。

质量指标: (GB 10796-89)

		优级	二级
溶状		清澈透明	
含量/%	≥ 97		93
干燥失重/%		25	
生产方法及其他: 紫外吸光度比值 (250/260)	0.94~1.04	0.95~1.03	
	(280/260)	0.63~0.71	0.63~0.71
其他氨基酸		合格	
铵盐 (NH ₄)		合格	
其他核苷酸		合格	
pH值		7.0~8.5	
重金属 (以Pb计) /%		≤0.002	
砷 (以As计) /%		≤0.002	

相关化学品信息

[159471-75-7](#) [聚\(二甲基硅氧烷\), 端单缩水甘油醚](#) [157078-51-8](#) [15885-69-5](#) [15216-10-1](#) [L\(+\)-2-氨基-4-溴丁酸氢溴酸盐](#)
[157622-53-2](#) [1505-24-4](#) [15992-13-9](#) [153901-75-8](#) [15624-30-3](#) [1597-35-9](#) [157640-53-4](#) [159600-64-](#)
[3](#) [155542-32-8](#) 463

生成时间2021/3/7 23:20:50