



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[752-56-7](#), 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](http://www.iChemistry.cn)

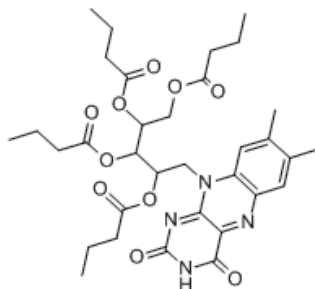
CAS Number:752-56-7 基本信息

中文名:  
核黄素四丁酸酯;  
核黄素四丁酸酯;  
核黄素四丁酯;  
维脉宁;  
四丁酸核糖黄素酯;  
四丁酸核黄素酯

英文名: Riboflavin, 2', 3', 4', 5'-tetrabutanoate

别名:  
Riboflavine, 2', 3', 4', 5'-tetrabutylate (7CI, 8CI);  
Benzo[g]pteridine, riboflavin deriv.;  
Bituvitan;  
Eyekas;  
Hibon;  
Lacflavin;  
Riboflavin tetrabutylate;  
Riboflavintetrabutylate;  
Riboflavin-2', 3', 4', 5'-tetrabutylate;  
Riboflavine tetrabutylate;  
Ribolact;  
Tetra-O-butyrylriboflavin;  
Viras;  
Vitamin B22', 3', 4', 5'-tetrabutylate;  
Vitamin B2 tetrabutylate;  
Wakafllavin L

分子结构:



分子式:  $C_{33}H_{44}N_4O_{10}$

分子量: 656.7233

CAS登录号: 752-56-7

EINECS登录号: 212-034-5

物理化学性质

性质描述:

核黄素四丁酸酯(752-56-7)的性状:  
黄橙色晶体或结晶性粉末, 有轻微异臭。  
几乎无味。

	<p>熔点145~147℃。 几乎不溶于水和己烷。 易溶于乙醇、氯仿、丙酮和苯。 在食用油中的溶解度(mg/100g, 25℃): 大豆油28.0, 棉籽油84.7, 菜籽油68.0, 花生油66.2。 <math>\lambda_{\max}</math>=270、350及445nm(无水乙醇)。</p>
<p>CAS#752-56-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)</p>	
<p>百灵威科技有限公司 专业从事752-56-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 上海迈瑞尔化学技术有限公司 核黄素四丁酸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099 安耐吉化学 长期供应核黄素四丁酸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 <b>供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 752-56-7 查看</b> 若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
<p>其他信息</p>	
<p>产品应用:</p>	<p><b>核黄素四丁酸酯(752-56-7)的用途:</b> 营养增补剂。 作为核黄素的油溶性增补剂。 本品1g的生理功能相当于维生素B<sub>2</sub>约0.56g。可用于人造奶油、起酥油、速煮面、食用油、汤料、蛋黄酱等油性食品。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p><b>核黄素四丁酸酯(752-56-7)的制法:</b> 使核黄素漂浮于吡啶和氯仿的混合液中, 滴加丁酰氯的氯仿溶液使其缩合。 反应产物由乙醚重结晶后精制而得。</p> <p><b>鉴别试验:</b> 1. 取试样1mg, 溶于100ml乙醇, 应呈浅黄绿色, 并发出带黄绿色强荧光, 再加稀盐酸或氢氧化钠试液时, 荧光消失。 2. 取试样10mg溶于5ml乙醇, 加由15%盐酸羟胺溶液和15%氢氧化钠溶液的1:1混合液2ml, 充分摇匀, 再加0.8ml盐酸和0.5ml氯化铁试液及等体积的乙醇后, 应呈深红棕色。</p> <p><b>含量分析:</b> 将试样在真空干燥器(硫酸)中干燥4h后, 精确称取约40mg, 溶于乙醇并稀释至500ml, 取10ml, 加乙醇至50ml, 作为试样液。将其盛于1cm比色池中, 测定在波长445nm处的吸光度A<sub>1</sub>, 以乙醇为对照液。另取标准核黄素 在105℃下干燥3h后, 精确称取约50mg, 加冰醋酸4ml和水150ml的混合液, 加热溶解, 冷却后加水至500ml。取该液5ml, 加乙醇至50ml, 作为标准液。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p><a href="#">7510-40-9</a>   <a href="#">752198-38-2</a>   <a href="#">756423-00-4</a>   <a href="#">6-苯基-2,3-二氢咪唑[2,1-b] 噻唑-5-甲醛</a>   <a href="#">75491-25-7</a>   <a href="#">7512-43-8</a>   <a href="#">7556-92-</a> <a href="#">5</a>   <a href="#">755-61-3</a>   <a href="#">756534-03-9</a>   <a href="#">753027-75-7</a>   <a href="#">75348-36-6</a>   <a href="#">758726-13-5</a>   <a href="#">75935-42-1</a>   <a href="#">7563-37-3</a>   <a href="#">751-73-5</a>   <a href="#">753416-80-</a> <a href="#">7</a>   <a href="#">磷酸单十八烷基酯单铵盐</a>   <a href="#">75790-50-0</a>   <a href="#">75382-69-3</a>   <a href="#">7537-05-5</a>   <a href="#">75375-29-0</a>   <a href="#">756772-34-6</a>   <a href="#">75414-03-8</a>   <a href="#">7509-62-</a> <a href="#">8</a>   <a href="#">75125-56-3</a>   <a href="#">75187-56-3</a>   <a href="#">759-85-3</a>   <a href="#">7501-79-3</a>   <a href="#">75908-77-9</a>   <a href="#">75790-56-6</a></p>	
<p>生成时间2021/3/5 1:38:10</p>	