



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:84775-62-2 基本信息

中文名:	辣根; 辣根提取物; 辣根(COCHLEARIA ARMORACIA)根提取物; 辣根
英文名:	Horseradish
别名:	Armoracia rusticana (Lam.) P. Gaertner et Schreb.
CAS登录号:	84775-62-2
EINECS登录号:	283-891-0

物理化学性质

性质描述:	辣根(84775-62-2)的性状: 产品切碎遇空气后因酶的作用而产生强烈催泪性辛辣香气，气味与芥子油相似，完整不破者无气味。 详情请看
-------	--

CAS#84775-62-2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. 84775-62-2](#) 查看

若您是此化学品供应商，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:	辣根(84775-62-2)的用途: 产品为香辛料。多用于鱼类和肉类罐头。干粉品则多用于鱼、虾、牡蛎、牛肉等调味，亦用于腌渍和制调味料辣根酱等。用量按正常生产需要而定。 详情请看
-------	---

辣根(84775-62-2)的概述:

辣根又名西洋葵菜、山葵萝卜、马萝卜，英文名Horseradish, 学名Armoracia rusticana (Lam.) Gaerth., 为十字花科辣根属中以肉质根为食的多年生草本植物。原产欧洲东部和土耳其，已有2000多年的栽培历史。中国的青岛、上海郊区栽培较早，其他城郊或蔬菜加工基地有少量栽培。是一种调味品蔬菜，主要以保鲜或加工脱水后出口为主，深受日本及欧洲各国消费者的欢迎。根有特殊辣味，含烯丙(基)[硫氰酸](#)(C₃H₅CNS)，磨碎后干藏，备作煮牛肉及奶油食品的调料，或切片入罐头中调味。中国自古药用，有利尿、兴奋神经之功效。

植物学性状:

叶绿色，大而粗糙，揉折时散发辛辣气味，叶柄长。温暖时生出的叶为披针形或长椭圆形，叶缘有缺刻；冷凉时生出的叶缺刻加深。霜冻后地上部枯死，仅留畸形心叶。翌年4—5月抽花薹，薹高60—70厘米，总状花序，花白色，6月结圆荚，不易得到种子。根肉质，长圆柱形，外皮较厚、粗糙、黄白色。根内外部白色，中心淡黄，具特殊辛辣味。一般用肉质根进行无性繁殖。

辣根为深根性植物，应深翻土地。每667平方米施土杂肥3500kg、过磷酸钙50kg、硫酸钾20kg。施后浅翻1次，使基肥翻入土中，整细整平，做成1.3m宽的高畦，畦沟宽40cm左右，畦向以南北向为宜。

春栽2月上旬到3月上旬，不晚于4月上旬；秋栽在寒露至结冻前。栽种辣根的方法有平栽、斜栽、横栽3种，一般以斜栽为主。栽前在畦上按株距30~40cm、行距50~60cm划南北向浅沟。在栽沟中按株距用木杆打洞，深度18~20cm，洞的直径与种根直径大致相等，洞的长度与种根长度大致相当，打洞不宜与畦面垂直，而应由北向南

生产方法及其他:

倾斜插入，与畦面呈30~45°。将种根插入洞中，根头向上，切勿倒置与弯曲，以免影响根部生长，覆土3~5cm，每667平方米栽植2500~3000株。定植后如发现缺苗，应及时补苗。

田间管理是辣根高产的关键。4月下旬出苗后，苗高10~15cm时间苗，去弱留强，每株留3~4个新苗，并且除草、松土、追肥1次。每667平方米施稀人、畜粪水1000~1200kg，加尿素10kg。进入6月份后，是辣根地上部分快速生长期，进行第2次追肥，每667平方米施腐熟人粪尿1200~1500kg，尿素10~15kg。辣根封行以后一般不追肥。进入根部膨大期，每10~15天追施叶面肥1次，一般追施0.2%尿素和0.3%磷酸二氢钾水溶液。到封行时应中耕2~3次。最后一次中耕除草要结合培土进行，以防止辣根倒伏。多雨季节要注意排水防涝。

具有强烈的辛辣味，含有人体所需的多种营养成分，是生吃鱼片必须的调味品；以肉质根食用，其根内含有一种强烈的挥发油质黑芥甙，故有特殊的辛辣气味，主要用作肉类罐头的香辛料。我国自古将其入药，有利尿、兴奋神经的功效。近年研究发现，它还具有较强的抗癌效果，深受人们的喜爱，市场需求量日益增长，具有较大的发展潜力。

主要成分:

黑芥子硫苷酸钾、异硫氰酸丙烯酯、二丙烯硫醚、异硫氰酸苯丙脂、异硫氰酸苯乙酯等辛辣成分。

存在:

十字花科多年生宿根草本辣根的肉质根及地下茎，肉质根外皮较厚，黄白色，肉白色，圆柱形，长可达60cm，直径约5cm。原产欧洲南部，我国上海等地亦有栽培。

详情请看

相关化学品信息

[847203-30-9](#) [84951-68-8](#) [84249-78-5](#) [845266-31-1](#) [84344-30-9](#) [84371-57-3](#) [845885-89-4](#) [84944-75-2](#) [2-羟基-N,N,N-三甲基乙胺与可
可脂肪酸的酯](#) [\(1S\)-1-\[双\(4-甲氧基-3,5-二甲苯基\)膦\]-2-\[\(1S\)-1-\[双\(2-甲苯基\)膦\]乙基\]二茂铁\(符合 CAS 标准\)](#) [84310-45-2](#) [N-二苯甲
基哌嗪](#) [84737-23-5](#) [849052-23-9](#) [849052-25-1](#) 512

生成时间2014-1-16 13:49:09