

产品名称: 盐酸小檗碱

学名: Berberine Hydrochloride

CAS编号: 633-65-8

别名: 盐酸黄连素;小檗碱盐酸盐;Berberine chloride form;Natural Yellow 18 ; Berbinium, 7,8,13,13a-tetradecahydro-9,10-dimethoxy-2,3-(methylenedioxy)-, chlori

分子式: C₂₀H₁₈ClNO₄

分子量: 371.81422

性状: yellow powder

化合物种类: Alkaloids生物碱类

纯度: ≥ 96%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

盐酸小檗碱

名黄连素、黄连素盐酸盐。黄色结晶性粉末。无臭。味极苦。分子量371.82。熔点200 (分解)。溶于沸水。微溶于冷水。不溶于冷醇、氯仿和醚。抗菌药。小檗碱为一种季铵生物碱,其盐类在水中的溶解度都比较小,例如盐酸盐为1 500,硫酸盐为1 30。[小檗碱](#)从水或稀乙醇中析出的晶体带有5.5分子结晶水;若从氯仿、丙酮或苯中结晶,也带有相应的结晶溶剂分子。小檗碱用不同的碱处理,可得到季铵式、醛式和醇式等三种不同形式的[小檗碱](#),其中以季铵式最稳定。[小檗碱](#)

对溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌、淋球菌和弗氏、志贺氏痢疾杆菌均有抗菌作用,并有增强白血球吞噬作用。盐酸小檗碱

临床广泛用于治疗胃肠炎、细菌性痢疾、急性扁桃体炎等多种疾病。随着对盐酸小檗碱的药理研究日益深入,研究者发现盐酸小檗碱还具有治疗糖尿病、降血脂、抗肿瘤、抗抑郁等作用,其代表制剂有盐酸小檗碱片和盐酸小檗碱胶囊。盐酸小檗碱微溶于水或乙醇,易溶于热水,味极苦,不利于口服,不利于临床应用。羟丙基-β-环糊精(HP-β-CD)是β-CD的衍生物,比β-CD具有更高的水溶性、安全性和更低的肾毒性。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>