盐酸黄连素水合物

Berberine chloride hydrate

货号: D21023

规格: 5g

保存: 2-8°C保存

产品描述:

盐酸黄连素一般指盐酸小檗碱。

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。小檗碱的盐酸盐（俗称盐酸黄连素）已广泛用于治疗胃肠炎、细菌性痢疾等，对肺结核、猩红热、急性扁桃腺炎和呼吸道感染也有一定疗效。

产品性质:

级别/纯度:	98%
CAS:	141433-60-5
分子式:	C ₂₀ H ₁₈ ClNO ₄
分子量:	371.81
MDL:	MFCD00011939
外观/性状:	黄色粉末
熔点:	204-206 °C (dec.)
溶解性:	溶于水
用途:	抗菌药，用于治疗由痢疾杆菌引起的肠道感染，硝酸盐的检验。