

For Research Use Only

Cetylpyridinium Chloride



www.ptgcn.com

Catalog Number: CM00150

产品信息

Catalog Number:
CM00150

CAS号:
123-03-5

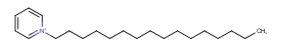
分子式:
 $C_{21}H_{38}N-Cl$

主要靶点:
HBV|Antibacterial|Others

主要通路:
微生物学|微生物学

分子量:
339.99

溶解度:
H₂O:62 mg/mL (182.36 mM); Ethanol:63 mg/mL (185.3 mM); DMSO:45 mg/mL (132.36 mM)



靶点活性

HBV capsid assembly: 2.5 μ M (IC₅₀)

体外活性

Cetylpyridinium chloride (CPC) 作为抗菌口腔冲洗液的活性成分, 对革兰氏阳性菌具有广谱抗菌作用, 特别是对酵母菌具有杀菌效果, 并迅速发挥作用。使用0.05%的CPC作为口腔冲洗液, 可立即将细菌计数降低2.0到2.5个对数步 (相当于> 99%)。但在用药后1小时, 效果会回落到约1个对数步 (= 90%)。CPC通过抑制牙菌斑从而减少牙龈炎的能力是确定的。与氯己定相比, CPC的残留效果较低, 因此对牙菌斑和牙龈炎的效果较小。CPC对治疗口咽部念珠菌病确有成效。CPC冲洗液能显著减少牙科实践中的感染性气溶胶, 从而保护医务人员和患者。即使是相对较长期的使用CPC (高达六周), 口腔内细菌菌群的平衡也不会被干扰。[1]

体内活性

Cetylpyridinium chloride 增加了发生重度过敏反应的风险, 包括口腔、面部、嘴唇或舌头肿胀、呼吸困难、皮疹和荨麻疹。摄入高浓度的 Cetylpyridinium chloride 可能导致肺部损伤。Cetylpyridinium chloride 吞食或吸入后有毒。[2]

储存

store under nitrogen | Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.