

食品添加剂 柠檬黄

产品介绍

产品编号	08.005	产品国家标准编号	GB4481.1			
分子式	C ₁₆ H ₉ N ₄ Na ₃ O ₉ S ₂	分子量	534.36			
化学名称	1- (4'-磺酸基苯基) -3-羧基-4- (4'-磺酸苯基偶氮基) -5-吡唑啉酮三钠盐					
结构式						
物理和化学性质						
气味	无味	耐光稳定性	好			
抗氧化性	一般	溶解度 (g/L)	水	甘油	乙醇	丙二醇
			140	150	微溶	60
感官要求						
项目	要求	检验方法				
色泽	橙黄或亮橙色	自然光线下采用目视评定				
组织状态	粉末或颗粒					
理化指标						
项目					指标	
柠檬黄, w/%					≥	87.0
干燥减量、氯化物 (以NaCl计) 及硫酸盐 (以NaSO ₄ 计) 总量, w/%					≤	13.0
水不溶物, w/%					≤	0.20
对氨基苯磺酸钠, w/%					≤	0.20
1- (4'-磺酸基苯基) -3-羧基-5-吡唑啉酮二钠盐, w/%					≤	0.20
1- (4'-磺酸基苯基) -3-羧酸甲 (乙) 酯基-5-吡唑啉酮钠盐, w/%					≤	0.10
4,4'- (重氮亚氨基) 二苯磺酸二钠盐, w/%					≤	0.05
未磺化芳族伯胺 (以苯胺计), w/%					≤	0.01
副染料, w/%					≤	1.0
砷 (AS) / (mg/kg)					≤	1.0
铅 (Pb) / (mg/kg)					≤	10.0
汞 (Hg) / (mg/kg)					≤	1.0