



技术规格说明书

产品货号: H33755
产品中文名称: 4-(2-羟乙基)哌嗪-1-乙磺酸
产品英文名称: HEPES
名称附加信息: $\geq 99.5\%$ (titration)
CAS: 7365-45-9
MDL: MFCD00006158
分子式: $C_8H_{18}N_2O_4S$
分子量: 238.30

测试项目名称	规格
性状 (颜色)	白色
性状 (型式)	结晶性粉末
溶解度 (颜色)	无色
溶解度 (浊度)(1M in H ₂ O)	澄清
红外光谱	符合
水分 (卡尔费休法)	$\leq 0.1\%$
A260 UV 吸收度(1M in H ₂ O)	≤ 0.05
A280 UV 吸收度(1M in H ₂ O)	≤ 0.04
A290 UV 吸收度(33% in H ₂ O)	≤ 0.05
A405 UV 吸收度(1M in H ₂ O)	≤ 0.01
重金属 (以铅计)	≤ 5 ppm
含量测定(Titration, Dry Basis)	$\geq 99.5\%$
解离常数(at 25°C)	7.45 - 7.65
pH(5% in H ₂ O)	5.0 - 6.5
总灰分	$\leq 0.1\%$
推荐复测期	4 年

仅限于科研或一般工业用途