

Certificate of analysis

品名	琼脂糖 Agarose	CAS	9012-36-6
货号	A6201H	批次	2024A010101
生产日期	2024/01	复测日期	2029/01

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 appearance	白色或类白色粉末 White or off white powder	白色粉末、颗粒均匀 White powder, uniform particles
溶解性 Solubility	1g 粉末溶解于 100ml 水中 1g powder dissolved in 100ml water	清澈透明无杂质 Clear and transparent without impurities
凝胶强度 (1%凝胶) Gel strength (1% gel)	>1200g/cm	1290g/cm ²
电渗 (EEO, -Mr) Electroosmosis (EEO, - MR)	<0.15	0.08
硫化物 sulfide	≤0.15%	0.09%
凝胶温度 (1.5%凝胶) Gel temperature (1.5% gel)	35-37° C	36.0° C
溶胶温度 (1.5%凝胶) Sol temperature (1.5% gel)	87-89° C	88° C
水分 water content	≤10%	8.4%

灰分 ash content	$\leq 0.5\%$	0.16%
核酸酶 Nuclease	不得检出 No detection	合格 qualified
蛋白酶 protease	不得检出 No detection	合格 qualified

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA: 杜冰冰

QC: 谢辉

