

碳酸氢钠(≥99%, BioReagent)

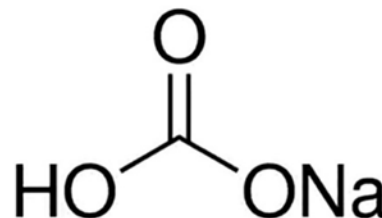
产品编号	产品名称	包装
ST2650-250g	碳酸氢钠(≥99%, BioReagent)	250g
ST2650-1kg	碳酸氢钠(≥99%, BioReagent)	1kg
ST2650-6×1kg	碳酸氢钠(≥99%, BioReagent)	6×1kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
144-55-8	CHNaO ₃	84.01	≥99%	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	碳酸氢钠
Name (English)	Sodium bicarbonate
Specifications	BioReagent, ≥99%, suitable for cell culture, powder
Chemical Formula	CHNaO ₃
Synonym (Chinese)	碳酸氢钠, 小苏打
Synonym (English)	Sodium hydrogen carbonate
Beilstein Registry No.	4153970
EINECS Number	205-633-8
MDL Number	MFCD00003528
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):

Application	碳酸氢钠已用于: <ul style="list-style-type: none"> • 作为体外熟化、受精和培养(IVMFC)过程中牛胚胎培养系统的一种成分 • 作为牛微血管内皮细胞培养过程中Dulbecco's modified Eagle's培养基和Ham's 营养混合物F-121:1混合物中的一种成分 • 作为从人胚胎干细胞中进行多巴胺神经元分离过程中使用的ITS(胰岛素转铁蛋白和亚硒酸盐)培养基中的一种成分 • 作为用于人胚肾细胞的细胞培养基中的一种成分 • 作为用于稀释精液的Beltsville解冻溶液中的一种成分
General Description	碳酸氢钠在细胞培养应用中被广泛用作一种生理性缓冲液。碳酸氢根 \leftrightarrow 碳酸的pKa是6.4 碳酸氢根 \leftrightarrow 碳酸盐的pKa是10.3。碳酸氢钠具有两个pKa, 6.4和10.3。它在体外应用中被广泛用作一种生理性缓冲液。

➤ 性质(Properties):

grade	for molecular biology
assay	99.5-100.5%
form	powder
quality	Premium
application	cell culture insect: suitable cell culture mammalian: suitable
pH range	6.8-7.4
pKa (25 °C)	(1) 6.37, (2) 10.25 (carbonic acid)
solubility	water: soluble 100 mg/mL
density	2.16 g/mL at 25 °C (lit.)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
------------------------	---

Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US)
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	VZ0950000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2650-250g	碳酸氢钠(≥99%, BioReagent)	250g
ST2650-1kg	碳酸氢钠(≥99%, BioReagent)	1kg
ST2650-6×1kg	碳酸氢钠(≥99%, BioReagent)	6×1kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 五年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.14