

D-2-脱氧葡萄糖($\geq 99\%$, Reagent grade)

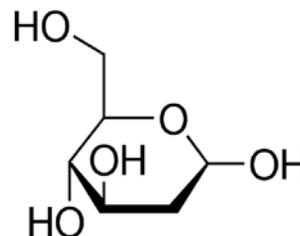
产品编号	产品名称	包装
ST1024-250mg	D-2-脱氧葡萄糖($\geq 99\%$, Reagent grade)	250mg
ST1024-1g	D-2-脱氧葡萄糖($\geq 99\%$, Reagent grade)	1g
ST1024-5g	D-2-脱氧葡萄糖($\geq 99\%$, Reagent grade)	5g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
154-17-6	C ₆ H ₁₂ O ₅	164.16	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	D-2-脱氧葡萄糖
Name (English)	2-Deoxy-D-glucose
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$ (GC), crystalline
Chemical Formula	C ₆ H ₁₂ O ₅
Synonym (Chinese)	2-脱氧-D-葡糖, 2-脱氧葡萄糖
Synonym (English)	2-Deoxyglucose; 2-Deoxy-D-arabinohexose
Beilstein Registry No.	1723331
EINECS Number	205-823-0
MDL Number	MFCD00151328
UNSPSC Code	12352201



➤ 产品描述(Description):

Application	D-2-脱氧葡萄糖(2-DG)用于葡萄糖受体研究, 以引起和研究反调节反应(CRR)的过程。2-脱氧-D-葡萄糖用于发展涉及放射和化疗增敏和氧化应激的抗癌策略。
Biochem/physiol Actions	D-2-脱氧葡萄糖(2-脱氧葡萄糖)是一种葡萄糖类似物, 通过其对己糖激酶(糖酵解的限速步骤)的作用来抑制糖酵解。它被己糖激酶磷酸化为2-DG-P, 其不能被磷酸葡萄糖异构酶进一步代谢。这导致细胞中2-DG-P的积累和细胞ATP的消耗。在体外, 2-脱氧葡萄糖诱导自噬, 增加ROS产生, 并激活AMPK。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 98\%$ (GC)
mp	146-147°C(lit.)
form	crystalline
color	white to off-white
storage temp	室温

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-

RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1024-250mg	D-2-脱氧葡萄糖(≥99%, Reagent grade)	250mg
ST1024-1g	D-2-脱氧葡萄糖(≥99%, Reagent grade)	1g
ST1024-5g	D-2-脱氧葡萄糖(≥99%, Reagent grade)	5g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

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 2019.07.10