



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

地塞米松($\geq 99\%$, Reagent grade)

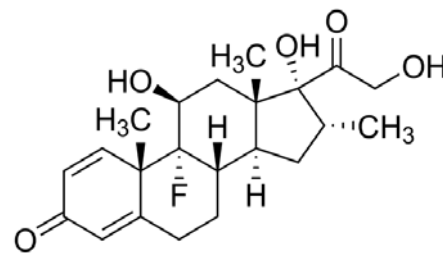
产品编号	产品名称	包装
ST1254-50mg	地塞米松($\geq 99\%$, Reagent grade)	50mg
ST1254-250mg	地塞米松($\geq 99\%$, Reagent grade)	250mg
ST1254-1g	地塞米松($\geq 99\%$, Reagent grade)	1g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
50-02-2	C ₂₂ H ₂₉ FO ₅	392.46	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	地塞米松
Name (English)	Dexamethasone
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$, powder
Chemical Formula	C ₂₂ H ₂₉ FO ₅
Synonym (Chinese)	21 α -乙酰氧基-9 α -氟-11 β ,17 α -二羟基-16 α -甲基孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮, 9 α -氟-16 α -甲基氢化泼尼松, 9-氟-11,17,21-三羟基-16-甲基(11 β ,16 α)-孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮, 德沙美松
Synonym (English)	(11beta,16alpha)-9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione; 9alpha-Fluoro-16alpha-methyl-11beta,17alpha,21-trihydroxy-1,4-pregnadiene-3,20-dione; 9alpha-Fluoro-16alpha-methylprednisolone; Prednisolone F
Beilstein Registry No.	2066651
EINECS Number	200-003-9
MDL Number	MFCD00064136
UNSPSC Code	12352200




➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	糖皮质激素抗炎剂。调节T细胞的存活、生长和分化。抑制一氧化氮合酶的诱导。
Reconstitution	如需制备20 μ g/ml的储备溶液, 可先向每mg产品中加入1ml无水乙醇, 轻轻晃动使其溶解, 此时浓度为1mg/ml, 然后将再加入49ml无菌培养基, 混匀后可获得20 μ g/ml的地塞米松溶液。高浓度储存液可分装后冻存, 避免反复冻融。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99\%$
mp	262-264°C(lit.)
storage temp	2-8°C
solubility	Soluble in ethanol (>10mg/ml), and DMSO (>20mg/ml). Insoluble in water.
Gene Information	human ... ABCB1(5243),CYP3A4(1576), IL4(3565), IL5(3567), NR3C1(2908)mouse ... Abcb1a(18671), Abcb1b(18669), Ifng(15978), Nos2(18126), Ptg2(19225), Tnf(21926)rat ... Ar(24208), Nr3c1(24413), Tnf(24835)
color	off-white
form	powder

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H360D
Precautionary Statements	P201-P280-P308 + P313
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Faceshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	36/37/38-42/43
Safety Codes (Europe)	22-26-36/37-45
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	TU3980000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1254-50mg	地塞米松(≥99%, Reagent grade)	50mg
ST1254-250mg	地塞米松(≥99%, Reagent grade)	250mg
ST1254-1g	地塞米松(≥99%, Reagent grade)	1g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 三年有效。

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 2022.03.30