

## 地塞米松( $\geq 97\%$ , BioPlus)

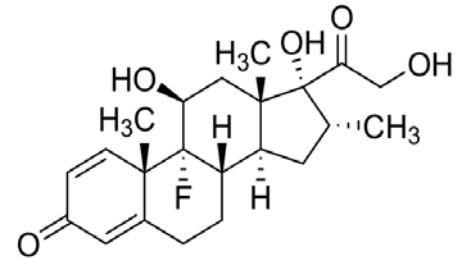
产品编号	产品名称	包装
ST1258-50mg	地塞米松( $\geq 97\%$ , BioPlus)	50mg
ST1258-250mg	地塞米松( $\geq 97\%$ , BioPlus)	250mg
ST1258-1g	地塞米松( $\geq 97\%$ , BioPlus)	1g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
50-02-2	C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> FO <sub>5</sub>	392.46	$\geq 97\%$	BioPlus

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	地塞米松
Name (English)	Dexamethasone
Specifications	BioPlus, suitable for cell culture, $\geq 97\%$
Chemical Formula	C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> FO <sub>5</sub>
Synonym (Chinese)	21 $\alpha$ -乙酰氧基-9 $\alpha$ -氟-11 $\beta$ ,17 $\alpha$ -二羟基-16 $\alpha$ -甲基孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮, 9 $\alpha$ -氟-16 $\alpha$ -甲基氢化泼尼松, 9-氟-11,17,21-三羟基-16-甲基(11 $\beta$ ,16 $\alpha$ )-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):


Physical form	粉末2-8°C保存; 储备液等分试样冷冻保存, 避免反复冻融
Biochem/physiol Actions	它在体内代谢不良, 具有很大的亲和力和生物药效率。糖皮质激素抗炎剂。调控 T 细胞的存活、生长和分化。抑制一氧化氮合酶的诱导作用。
Application	一种抗炎糖皮质激素, 对细胞存活、细胞信号传导和基因表达具有一系列的影响。用于研究细胞凋亡、细胞信号传导通路和基因表达。
Reconstitution	如需制备20 $\mu$ g/ml的储备溶液, 可先向每1mg产品中加入1ml无水乙醇, 轻轻振荡使其溶解, 此时浓度为1mg/ml, 然后将再加入49ml无菌培养基, 混匀后即可获得20 $\mu$ 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	$\geq 97\%$
mp	262-264°C (lit.)
storage temp	2-8°C
Gene Information	human ... ABCB1(5243),CYP3A4(1576), IL4(3565), IL5(3567), NR3C1(2908)mouse ... Abcb1a(18671), Abcb1b(18669), Ifng(15978), Nos2(18126), Ptgs2(19225), Tnf(21926)rat ... Ar(24208), Nr3c1(24413), Tnf(24835)
solubility	Soluble in ethanol (>10mg/ml), and DMSO (>20mg/ml). Insoluble in water.

suitability	suitable for cell culture
-------------	---------------------------

➤ **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
ST1258-50mg	地塞米松(≥97%, BioPlus)	50mg
ST1258-250mg	地塞米松(≥97%, BioPlus)	250mg
ST1258-1g	地塞米松(≥97%, BioPlus)	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