

## β-雌二醇(≥98%, BioReagent)

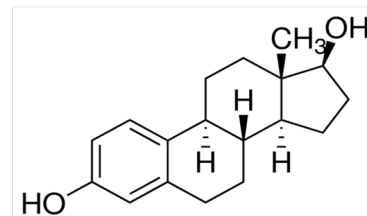
产品编号	产品名称	包装
ST1101-250mg	β-雌二醇(≥98%, BioReagent)	250mg
ST1101-1g	β-雌二醇(≥98%, BioReagent)	1g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
50-28-2	C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> O <sub>2</sub>	272.38	≥98%	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	β-雌二醇
Name (English)	beta-Estradiol
Specifications	BioReagent, powder, ≥98%
Chemical Formula	C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> O <sub>2</sub>
Synonym (Chinese)	1,3,5-雌甾三烯-3,17β-二醇, 17β-雌二醇, 3,17β-二羟基-1,3,5(10)-雌甾三烯, 雌二醇
Synonym (English)	1,3,5-Estratriene-3,17beta-diol; 17beta-Estradiol; 3,17beta-Dihydroxy-1,3,5(10)-estratriene; Dihydrofolliculin
Beilstein Registry No.	1914275
EINECS Number	200-023-8
MDL Number	MFCD00003693
UNSPSC Code	12352104




### ➤ 产品描述(Description):

Reconstitution	为了制备20ug/ml储备溶液, 向1mg β-雌二醇中加入1ml无水乙醇; 轻轻摇晃溶解; 在混合的同时加入49ml无菌介质。
Physical form	室温下为粉末状; 分成小份冻存, 以避免使用时反复冻融
Application	β-雌二醇可用于研究细胞分化和转化(肿瘤发生)。
Biochem/physiol Actions	绝经前卵巢分泌的主要雌激素。雌激素在胚胎形成中以及在青春期, 通过调控基因转录, 并因此调控蛋白合成, 从而指导女性表型的发展。它还可诱导促性腺激素的生成, 继而诱导排卵。暴露于雌二醇将增加乳腺癌的发病率以及增加增生。

### ➤ 性质(Properties):

assay	≥98%
mp	176-180°C(lit.)
Gene Information	human ... ESR1(2099), ESR2(2100), ESRRA(2101), ESRRB(2103), GPER(2852), SERPINA6(866)mouse ... Esr1(13982), Esr2(13983), Esrra(26379)rat ... Afp(24177), Ar(24208), Esr1(24890), Esr2(25149), Shbg(24775)
form	powder
suitability	suitable for cell culture

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H351-H360Fd-H362
Precautionary Statements	P201-P263-P281-P308 + P313
Personal Protective Equipment	Eyeshields, full-face particle respirator type N100 (US), Gloves, respirator cartridge type N100 (US), type P1 (EN143) respirator filter, type P3 (EN 143) respirator cartridges
Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	60-63-40-64

Safety Codes (Europe)	53-45
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	KG2975000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1101-250mg	$\beta$ -雌二醇( $\geq$ 98%, BioReagent)	250mg
ST1101-1g	$\beta$ -雌二醇( $\geq$ 98%, BioReagent)	1g
—	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 20190710