



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[9002-61-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

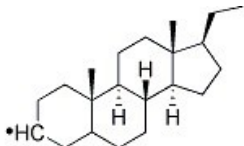
#### CAS Number:9002-61-3 基本信息

中文名: 绒毛膜促性激素

英文名: Chorionic gonadotrophin

别名: Chorionic gonadotropic hormone;  
Human chorionic gonadotrophin

分子结构:



分子式:  $C_{17}H_{28}$

CAS登录号: 9002-61-3

EINECS登录号: 232-660-2

#### 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R63: 可能危害未出生婴儿。

#### CAS#9002-61-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事9002-61-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 绒毛膜促性激素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应C17H28等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9002-61-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: 人血丙种球蛋白(9002-61-3)的用途:  
用法及剂量: 预防麻疹, 每公斤体重0.05~0.15mL; 预防甲型肝炎, 每公斤体重0.05~0.1mL, 均为肌肉注射。治疗丙种球蛋白缺乏症用量遵医嘱。可用于男性垂体机能不足所致的性功能过低症和隐睾症, 用于由黄体功能不全引起的功能性子宫出血病和习惯性流产。与自马血清、绝经期妇女尿中提取的促性腺激素合用, 可诱发排卵, 治疗不育症。亦可治疗皮肤瘙痒症、神经性皮炎。

生产方法及其他:

人血丙种球蛋白(9002-61-3)的质量标准:

中国药典1995年版

| 指标名称        | 指标       |
|-------------|----------|
| 含量, %: 蛋白浓度 | 10       |
| 丙种球蛋白       | ≥90      |
| 检查          | 符合生物制品规程 |

制剂:

注射液和冻干品。

**贮藏：**  
液体制剂在2～8℃暗处保存，冻干制剂保存于10℃以下干燥处。

**不良反应和禁忌：**  
较多见为诱发卵巢囊肿或轻到中等度的卵巢肿大，腹部或盆腔剧烈疼痛、消化不良、浮肿、尿量减少、恶心、呕吐等。偶可发生男性早熟。较少见乳房肿大、头痛、易激动、精神抑郁、易疲劳等。有哮喘、癫痫、心脏病、肾功能损害者慎用。有垂体增生或肿瘤、性早熟、血栓性静脉炎等者禁用。

**制备方法：**  
1. 粗品制备：取孕妇尿，加**苯甲酸乙醇**饱和液，调节pH<sub>4</sub>，进行吸附，再加95%的**乙醇**沉淀，洗脱，干燥得粗品。孕妇尿[**苯甲酸乙醇**饱和液]→[pH<sub>4</sub>]吸附物[95%乙醇]粗制品。提纯、沉淀、精制、干燥 将上述粗品加**醋酸钠**缓冲液，15℃以下提取，**丙酮**沉淀，过滤，沉淀再加**醋酸钠**缓冲液提取，改用95%乙醇沉淀，过滤，沉淀物加利凡诺溶液进行处理，得处理液，把处理液加冷丙酮、**冰醋酸**后，得沉淀处理物。加**醋酸**胺、乙醇-冰**醋酸**混合液，分级沉淀，得沉淀物。加**乙醚**、**水**进行洗涤，水溶液层加乙醇，**氢氧化钠**，过滤，弃沉淀，上清液加醋酸胺，**磷酸钠**，**醋酸钙**去热原，得去热原液，95%乙醇沉淀，五氧化二**磷**干燥得绒毛促性素精品。粗制品[NaAc]→[15℃以下]提取液[冷丙酮]→沉淀物[NaAc]→提取液[95%乙醇]→沉淀物[利凡诺溶液]→处理液[冷丙酮，冰HAc]→处理物[NH<sub>4</sub>Ac，乙醇-冰 HAc]→沉淀物[水，乙醚]→水溶液[乙醇，NaOH]→上清液[NH<sub>4</sub>Ac，Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>，Ca (Ac)<sub>2</sub>]→去热原液[95%乙醇]→沉淀物[P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>]→促绒毛性素。

2. 注射用绒毛促性素的制备：将促绒毛性素成品按要求冻干得注射用绒毛促性素。绒毛促性素[冻干]→注射用绒毛促性素。

相关化学品信息

|                               |                            |                             |                             |                             |                            |                                         |                      |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| <a href="#">羧肽酶B</a>          | <a href="#">90724-44-0</a> | <a href="#">中文名称暂缺</a>      | <a href="#">908298-69-1</a> | <a href="#">90284-47-2</a>  | <a href="#">肌激酶</a>        | <a href="#">N,N-二甲基-2-(哌啶-4-基氧)苯甲酰胺</a> | <a href="#">新壬酸-</a> |
| <a href="#">新十一酸的铅络合物(碱性)</a> | <a href="#">90288-82-7</a> | <a href="#">7-氨基喹唑啉-4-醇</a> | <a href="#">羧肽酶Y(小麦)</a>    | <a href="#">903131-21-5</a> | <a href="#">90307-36-1</a> | <a href="#">聚氧乙烯油酸</a>                  |                      |
|                               |                            | <a href="#">酯</a>           | <a href="#">90585-89-0</a>  | 434                         |                            |                                         |                      |

生成时间2021/2/22 6:46:02