



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[9015-68-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

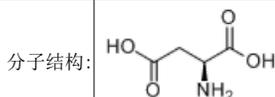
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9015-68-3 基本信息

中文名: L-天冬酰胺酶;  
天门冬酰胺酶; 左旋门冬酰胺酶; 爱施巴; L-天门冬酰胺酶; 门冬酰胺酶

英文名: L-Asparaginase

别名: L-Asparaginase;  
ASP;  
L-ASP;  
Elspar;  
Asparaginase



分子式: C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>4</sub>

分子量: 133.10268

CAS登录号: 9015-68-3

EINECS登录号: 232-765-3

物理化学性质

性质描述: L-天冬酰胺酶 (9015-68-3) 的性状:  
1. 其外观呈白色粉末状, 微有湿性, 溶于水, 不溶于丙酮、氯仿、乙醚及甲醇。  
2. 水溶液20℃贮存7d, 5℃贮存14d均不减少酶的活力。干品5℃、15min酶活力降低30%, 60℃, 1h内失活。  
3. 最适宜pH8.5, 温度37℃。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。  
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。  
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。  
R63: 可能危害未出生婴儿。  
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#9015-68-3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9015-68-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

生工生物(上海)有限公司 L-天冬酰胺酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应天门冬酰胺酶; 左旋门冬酰胺酶; 爱施巴; L-天门冬酰胺酶; 门冬酰胺酶等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>4</sub>等化学产品, 欢迎订购 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. 9015-68-3 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: L-天冬酰胺酶 (9015-68-3) 主要在医用中对癌症, 白血病治疗。对急性粒细胞型白血病和急性单核细胞白血病有一定疗效。对恶性淋巴瘤也有较好的疗效。其优点是对于常用药物治疗后复发的病例也有效, 缺点是单独应用不仅缓解期短, 而且很易产生耐药性, 故目前大多与其他药物合并应用。对机体免疫有抑制作用, 因而有人用来治疗皮炎等。

生产方法及其他: L-天冬酰胺酶 (9015-68-3) 的制备方法: 大肠杆菌[菌种培养(肉汤培养基) 37℃, 48h]→肉汤菌种[种子培养(玉米浆) 37℃, 8h]→种子菌种[玉米浆, 37℃, 6~8h]→发酵液[丙酮]→干菌体[硼酸缓冲液, pH8, 37℃]→提取液[HAC, pH4.2~4.4]→干粗酶[甘氨酸, 60℃, 30min]→酶溶液[精制, 聚乙二醇, 不同pH处理]→无热原酶液[无菌分装]→产品。

L-天冬酰胺酶 (9015-68-3) 的注意事项:

1. 大肠杆菌门冬酰胺酶含有内毒素, 故可引起发热现象。此外, 还常有食欲减退、恶心、呕吐、腹泻等不良反应, 有的病人有头痛、头昏、嗜睡、精神错乱等。由于门冬酰胺酶能影响蛋白质的合成和干扰脂质代谢, 有的病人有血浆蛋白低下, 血脂质过高或过低, 氮质血症和肝功能损害。约1/3~1/2病人有骨髓抑制, 表现为白细胞和血小板下降, 有的病人可有贫血、凝血障碍、局部出血、感染等。有人报告有的病人有心血管系统症状、脱发、蛋白尿等, 极少数病人且可发生胰腺炎。
2. 可引起过敏反应, 故用药前必须先用过敏试验, 如有红肿、斑块, 则为过敏反应。有过敏史的病人应十分小心或不用。
3. 不同药厂、不同批号的产品, 其纯度和过敏反应均有差异, 使用时必须慎重。
4. 有致畸胎作用, 故妊娠早期应禁用。
5. 肝、肾功能严重损害者忌用。
6. 溶解后不宜长时间放置, 以免丧失活力。

法定编号: EC3. 5. 1. 1

F: 10-21

相关化学品信息

<a href="#">黄体生成素-释放激素</a>	<a href="#">90110-73-9</a>	<a href="#">9009-90-9</a>	<a href="#">909910-56-1</a>	<a href="#">90815-77-3</a>	<a href="#">γ-球蛋白(人体)</a>	<a href="#">90993-49-0</a>	<a href="#">纤维醋法</a>
<a href="#">酯</a>	<a href="#">90622-69-8</a>	<a href="#">2-丙烯酸丁酯均聚物</a>	<a href="#">9008-11-1</a>	<a href="#">90299-63-1</a>	<a href="#">90-29-9</a>	<a href="#">90772-66-0</a>	<a href="#">904816-43-9</a>

424

生成时间2021/2/27 21:52:14