

**TBD**[www.tbdsience.com](http://www.tbdsience.com)

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司

天津灏洋华科生物科技有限公司

**ITS Supplement (100×)**

| 产品名称                    | 产品货号         | 规格   | 储存条件 |
|-------------------------|--------------|------|------|
| ITS Supplement (100×)   | TBD41400-045 | 10mL | -20℃ |
| ITS-A Supplement (100×) | TBD51300-044 |      |      |
| ITS-X Supplement (100×) | TBD51500-056 |      |      |

**【产品描述】**

胰岛素-转铁蛋白-硒 (ITS) 添加物广泛应用于减血清常规或低密度贴壁细胞培养。产品包含重组人胰岛素、重组人转铁蛋白及亚硒酸钠，以重组成分替代动物源性原料，有效提高产品安全性。同时，以重组胰岛素样生长因子联合胰岛素提高产品有效性。ITS 及 ITS-A 常添加于 RPMI-1640 或 Earle's MEM 中；ITS-X 常添加于 F12, DMEM/F12, DMEM 或 Earle's MEM 中。三种添加剂均满足 FBS 添加量少于 4% 时各类贴壁细胞的生长，优于国内外同类产品。

**【产品组成】**

| 成分    | 含量 (g/L) |         |         |
|-------|----------|---------|---------|
|       | ITS      | ITS-A   | ITS-X   |
| 胰岛素   | 1.00     | 1.00    | 1.00    |
| 转铁蛋白  | 0.55     | 0.55    | 0.55    |
| 亚硒酸钠  | 0.00067  | 0.00067 | 0.00067 |
| 丙酮酸钠  | —        | 11.00   | —       |
| 乙醇胺   | —        | —       | 0.20    |
| IGF-1 | 微量       | 微量      | 微量      |

溶于无酚红的 EBSS 中。

**【产品使用】**

- 1L 培养基中添加 10mL ITS 添加物。
- 常规血清添加量 2-4%。

**【储存条件及有效期】**

-20℃ 避光保存，有效期 18 个月。



天津市灏洋生物制品科技有限责任公司 天津灏洋华科生物科技有限公司  
 天津滨海新区华苑产业区（环外）海泰华科一路 15 号润丰科技 3 幢 5 层  
 技术服务 Tel: 15822121119 15822691119 13920701119 ◆ Fax: 022-58921250  
 ◆ QQ: 2768676807 ◆ [www.tbdsience.com](http://www.tbdsience.com) ◆ E-mail: [gx15822121119@163.com](mailto:gx15822121119@163.com)

灏洋生物 TBDSience

