

# 生殖和妊娠

**PKU (苯丙酮尿症)：** 苯丙酮尿症 (PKU) 是众多氨基酸代谢遗传疾患中的一种。它是通过常染色体隐性遗传给下一代。依所参照的人群大小，其发病率大致在 1:2600 至 1:25000 之间。90% - 99% 的发病机理是因为把苯丙氨酸转化为酪氨酸的苯丙氨酸羟化酶



(Phenylalanine hydroxylase) 的缺失或功能降低。由此产生的蛋白合成紊乱直接影响到大脑神经原鞘质的形成，因而未经治疗的新生儿从出生后最初的一个星期开始，即会出现大脑发育障碍。其他的症状还包括由于黑色素合成障碍所产生的皮肤及毛发颜色浅白，进一步可引起皮肤病。

苯丙酮尿症是为数不多的几个可治疗的遗传疾病。早期诊断早期治疗对于控制症状的出现具有关键的作用。因此对新生儿出生后最初 3 - 5 天内实施血内苯丙氨酸含量筛查，对于血内含量高于正常值的阳性患儿实施第 12 号染色体的变异试验，已确诊并立即实施食物治疗。

DRG 公司生产的 PKU 筛查试剂是利用酶法对新生儿采血纸片内的 L-苯丙氨酸行量进行测定。

| 产品名称                                                          | 目录号      | 测试数量 | 检测时间         |
|---------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|
| 7- $\alpha$ -Hydroxyprogesterone ELISA                        | EIA-1292 | 96 孔 | 5/60/30 min  |
| 17- $\alpha$ -Hydroxyprogesterone Saliva ELISA                | SLV-3140 | 96 孔 | 60/15 min    |
| 3 $\alpha$ DIOL G (Androstadiol Glucuronide) Androstane ELISA | EIA-4192 | 96 孔 | 30/15 min    |
| AFP ELISA                                                     | EIA-1468 | 96 孔 | 30/10 min    |
| Androstenedione ELISA                                         | EIA-3265 | 96 孔 | 60/15 min    |
| Androstenedione Saliva ELISA                                  | EIA-4347 | 96 孔 | 60/15 min    |
| Anti-Ovarian Ab (semi-quantitative) ELISA                     | EIA-2937 | 96 孔 | 60/60/30 min |
| Anti-Ovarian Ab Ig-Typing (quantitative) ELISA                | EIA-3777 | 96 孔 | 60/60/30 min |
| DHEA ELISA                                                    | EIA-3415 | 96 孔 | 60/15 min    |
| DHEA Sulfate ELISA                                            | EIA-1562 | 96 孔 | 60/15 min    |
| DHEA-S Saliva                                                 | SLV-4409 | 96 孔 | 15/15 min    |
| Estradiol ELISA                                               | EIA-2693 | 96 孔 | 120/15 min   |
| Estradiol Ultrasensitive Saliva ELISA                         | SLV-4188 | 96 孔 | 120/15 min   |
| Estradiol Ultrasensitive ELISA                                | EIA-4399 | 96 孔 | 4h/30 min    |
| Estriol Free Saliva ELISA                                     | SLV-3653 | 96 孔 | 60/15 min    |
| Estriol Free ELISA                                            | EIA-1612 | 96 孔 | 60/30 min    |
| Estriol Total ELISA                                           | EIA-3717 | 96 孔 | 60/15 min    |
| Estrone ELISA                                                 | EIA-4174 | 96 孔 | 60/30 min    |

# 生殖和妊娠

| 产品名称                                  | 目录号      | 测试数量  | 检测时间            |
|---------------------------------------|----------|-------|-----------------|
| FSH ELISA                             | EIA-1288 | 96 孔  | 30/10 min       |
| Glycodelin (PP14) ELISA               | EIA-3779 | 96 孔  | 90/30/15 min    |
| HCG ELISA                             | EIA-1469 | 96 孔  | 30/10 min       |
| HPL ELISA                             | EIA-1283 | 96 孔  | 30/10 min       |
| IGF BPI (PP12) ELISA                  | EIA-3780 | 96 孔  | 60/15 min       |
| LH (Serum) ELISA                      | EIA-1289 | 96 孔  | 30/10 min       |
| LH (Urine) ELISA                      | EIA-1290 | 96 孔  | 30/10 min       |
| PAPP-A (Ultrasensitive) ELISA         | EIA-4512 | 96 孔  | 60/60/30/15 min |
| PAPP-A ELISA                          | EIA-2397 | 96 孔  | 30/30/15 min    |
| PKU                                   | ENZ-4502 | 480 孔 | 30/30 min       |
| PLGF ELISA                            | EIA-4529 | 96 孔  | 60/60/30/30 min |
| Pregnenolone ELISA                    | EIA-4170 | 96 孔  | 60/15 min       |
| Progesterone ELISA                    | EIA-1561 | 96 孔  | 5/60/15 min     |
| Progesterone Saliva ELISA             | SLV-2931 | 96 孔  | 60/15 min       |
| Prolactin (Rat) ELISA                 | EIA-4493 | 96 孔  | 180/30 min      |
| Prolactin ELISA                       | EIA-1291 | 96 孔  | 30/10 min       |
| SHBG ELISA                            | EIA-2996 | 96 孔  | 30/15/12 min    |
| Sperm Antibody (Seminal Plasma) ELISA | EIA-4249 | 96 孔  | 60/60/30 min    |
| Sperm Antibody (Serum) ELISA          | EIA-1826 | 96 孔  | 60/60/30 min    |
| Testosterone ELISA                    | EIA-1559 | 96 孔  | 60/15 min       |
| Testosterone Free ELISA               | EIA-2924 | 96 孔  | 60/15 min       |
| Testosterone Saliva ELISA             | SLV-3013 | 96 孔  | 60/30 min       |
| Testosterone, dihydro-, ELISA         | EIA-2330 | 96 孔  | 60/15 min       |
| Zona Pellucida Ab Ig-Typing ELISA     | EIA-3778 | 96 孔  | 60/60/30 min    |
| $\beta$ HCG Free ELISA                | EIA-1793 | 96 孔  | 30/30/10 min    |
| $\beta$ HCG/HCG ELISA                 | EIA-1911 | 96 孔  | 60/15 min       |