

PANON IVF 磐诺生殖

辅助生殖行业术语词典

中英对照 | 涵盖实验室、促排、着床、法律、流程五大类 | 共 62 条术语

2026 年 5 月 | [panonivf.com](#)

目录

一、实验室与胚胎

二、促排与卵巢

三、着床与流产

四、法律与代孕

五、费用与流程

一、实验室与胚胎

IVF 体外受精

将卵子与精子在体外结合形成胚胎，再移植入子宫

ICSI 卵胞浆内单精子注射

用显微针将单个精子直接注入卵子，解决男性因素不育

Piezo-ICSI 压电式单精子注射

日本首创，利用高频脉冲振动温和穿透卵子透明带，对高龄脆弱卵子的损伤近于零

PGT-A 胚胎植入前染色体非整倍体筛查（三代试管）

取囊胚外层细胞检测 23 对染色体数目是否正常

PGT-M 胚胎植入前单基因病筛查

针对已知的单基因遗传病（如地中海贫血）进行筛查

PGT-SR 胚胎植入前染色体结构重排筛查

适用于染色体平衡易位等结构异常携带者

NGS 高通量测序

PGT-A 的核心技术，可精确到每条染色体的拷贝数

EmbryoScope 时差培养箱

内置相机每 10-20 分钟自动拍摄，胚胎师无需开箱即可观察发育全过程

EmbryoScope+ 增强型时差培养箱

以 15 个焦面拍摄，AI 辅助自动成像

Time-Lapse 时间推移摄影

对胚胎发育进行连续成像，捕捉传统观察会遗漏的瞬间异常

Blastocyst 囊胚

发育到第 5-6 天的胚胎，已分化为内细胞团和滋养层

ICM 内细胞团

囊胚中将发育为胎儿的部分，PGT-A 活检不触碰此区域

Trophectoderm 滋养层

囊胚外层，发育为胎盘，PGT-A 活检取样的部位

Euploid 整倍体

23 对染色体数目全部正常的胚胎，可移植

Aneuploid 非整倍体

某条染色体数目异常的胚胎，多为不可移植

Mosaic 嵌合体

部分细胞染色体正常、部分异常的胚胎状态

Vitrification 玻璃化冷冻

快速冷冻技术，将卵子或胚胎在超低温下以无冰晶状态保存

ISO 5 ISO 5 级洁净度

每立方米空气中 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 颗粒物不超过 3,520 个，日本顶级生殖实验室标准

IX83 奥林巴斯 IX83 倒立显微镜

ICSI 和 PGT-A 活检的黄金标准操作平台，高分辨率、低光毒性

Zymot 微流控精子分选

利用微流控通道筛选 DNA 完整性最高的精子，不经过离心

PICSI 透明质酸结合精子选择

利用成熟精子与透明质酸的亲和力进行筛选

MACS 磁珠活化细胞分选

去除凋亡精子，减少 DNA 碎片化精子对胚胎发育的影响

二、促排与卵巢

AMH 抗苗勒氏管激素

由卵巢小卵泡分泌，反映卵巢储备的核心指标。数值越低，剩余卵泡池越少

AFC 基础窦卵泡计数

月经初期经阴道超声计数 2-10mm 卵泡的总数

FSH 卵泡刺激素

垂体分泌的促性腺激素，促排方案设计的核心血液指标

LH 黄体生成素

与 FSH 协同调节卵泡发育和排卵

E2 雌二醇

由卵泡颗粒细胞分泌，反映卵泡发育成熟度

PCOS 多囊卵巢综合征

Rotterdam 标准确诊（满足 2/3：少/无排卵、高雄激素、多囊卵巢形态）

OHSS 卵巢过度刺激综合征

促排药物引起的严重并发症，表现为腹水、电解质紊乱和血栓风险

GnRH Antagonist 促性腺激素释放激素拮抗剂方案

目前主流的促排方案，灵活、OHSS 风险低

GnRH Agonist Trigger 激动剂触发

使用 GnRH 激动剂替代 hCG 触发卵泡成熟，显著降低 OHSS 风险

Order-Made 定制微刺激方案

每日根据血液指标微调用药剂量，日本高龄低储备患者的核心策略

IVM 未成熟卵体外成熟培养

不经过大剂量促排，将未成熟卵子在实验室条件下培养成熟

DOR 卵巢储备功能减退

卵巢内可募集的卵泡数量显著减少，通常以 AMH < 1.0 ng/mL 为标准

Metformin 二甲双胍

用于胰岛素抵抗型 PCOS 的预处理，进周前服用 2-3 个月

三、着床与流产

ERA 子宫内膜容受性分析

通过内膜活检后 RNA 测序，检测 236 个内膜容受性相关基因表达

RIF 反复移植失败

通常定义为移植 2-3 个以上形态学良好胚胎后仍未能临床妊娠

RPL 反复妊娠丢失

2 次及以上流产。约 50-60% 早期流产由染色体异常引起

APS 抗磷脂抗体综合征

最明确的免疫性流产病因，标准治疗为低剂量阿司匹林 + 低分子肝素

LMWH 低分子肝素

不通过胎盘，APS 的标准抗凝治疗方案

CE 慢性子宫内膜炎

无症状的子宫内膜慢性炎症，诊断依靠 CD138 阳性浆细胞

DFI 精子 DNA 碎片率

精液中 DNA 受损的精子比例。>30% 与流产风险显著相关

Anti-TPO 抗甲状腺过氧化物酶抗体

甲状腺自身免疫标志物，阳性即使甲功正常也与流产风险升高相关

CD138 浆细胞标志物

慢性子宫内膜炎的诊断标准：内膜活检免疫组化染色找到 CD138 阳性浆细胞

四、法律与代孕

PBO 出生前判决

加州高等法院在代母怀孕期间签发，确认委托方为胎儿法定父母

Surrogacy 代孕

由代母妊娠并分娩，委托方为法定父母

Gestational Carrier 妊娠代母

与婴儿无遗传关系的代孕方式

Commercial Surrogacy 商业代孕

代母获得超出合理费用的补偿（如美国加州）

Altruistic Surrogacy 利他代孕

代母仅获得与妊娠相关的合理费用补偿（如哥伦比亚）

Apostille 海牙认证

跨国法律文书的国际认证程序，使目的地国文件在领事馆生效

Hague Convention 海牙公约

国际私法条约体系，影响跨国亲权文书和收养程序的互认

JSOG 日本产科学会

日本 IVF 实践的主要指南制定机构

五、费用与流程

Full-Case Architecture 全案架构

PANON IVF 磐诺生殖的核心模式：根据客户数据在全球合法目的地中匹配最优方案

China-Japan Combined 中日联合促排

国内监测+日本实验室关键操作，出境 2-3 天

Multi-Cycle Banking 多周期积累

每次取 1-2 颗卵，多轮积累达到可用囊胚数

Cross-Border Cold Chain 跨国冷链转运

将冷冻胚胎在干式液氮罐中以 IATA 标准国际运输

IATA 国际航空运输协会

制定生物样本国际运输的安全标准

Fee Transparency 费用穿透

PANON IVF 磐诺生殖的费用管理模式：逐项构成，按方案匹配而非套餐定价