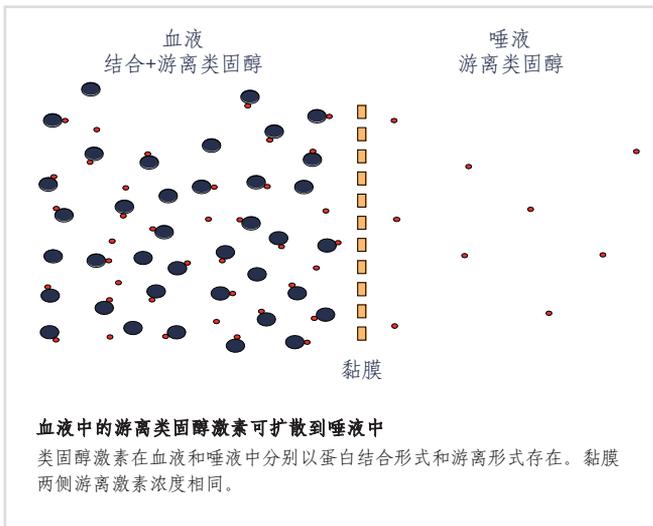


唾液检测

专业 精准 灵敏

IBL International 开发的唾液类固醇激素评估方案专门用于测定“游离”或具有生物活性的目标激素，并为您提供专门针对唾液样本应用化学发光及吸光度检测的高灵敏ELISA试剂盒。



关于唾液检测

唾液检测具有许多优点：非侵入式样本采集方法、采集对象安全无痛无压力；无需医务人员协助可随时随地收集多个标本；操作简单，即使是儿童和老人等特殊人群，也可以自行轻松采集。运动员们也可以在体育锻炼和休息期间通过唾液检测，监测训练期间的生理变化。

另外，IBL International还推出了专业的SaliCap超纯聚丙烯取样管，确保唾液中类固醇激素的良好回收率。

唾液检测的应用

唾液检测是各类传统保健以及新兴体检和诊断领域的优先选择。由于唾液样本可实行多次采集后同时检测，因此在每天都有显著波动情况下，也可得到激素水平的可靠评估。

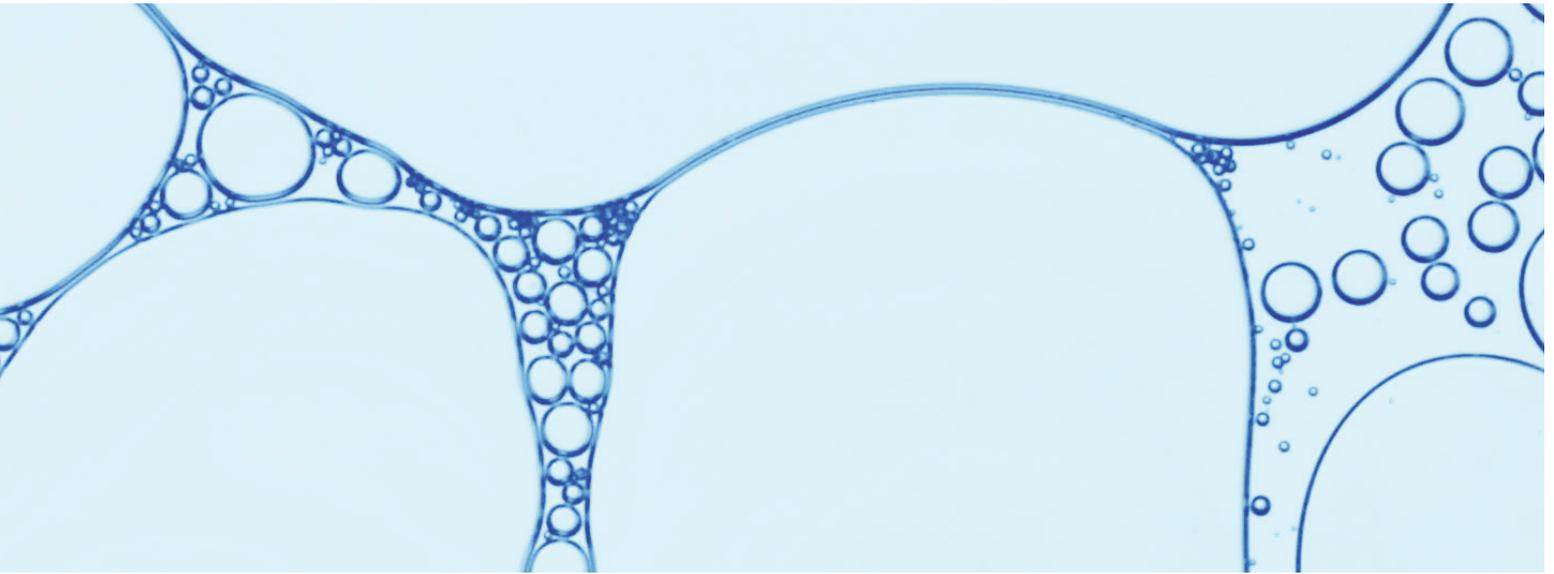
- | | | |
|--------|----------|--------|
| 应用领域 | • 抗衰老医学 | • 免疫学 |
| • 心理学 | • 神经内分泌学 | • 基础研究 |
| • 职业医学 | • 口腔医学 | • 兽医学 |
| • 内分泌学 | • 运动医学 | |

可根据要求提供相关资料和出版物。

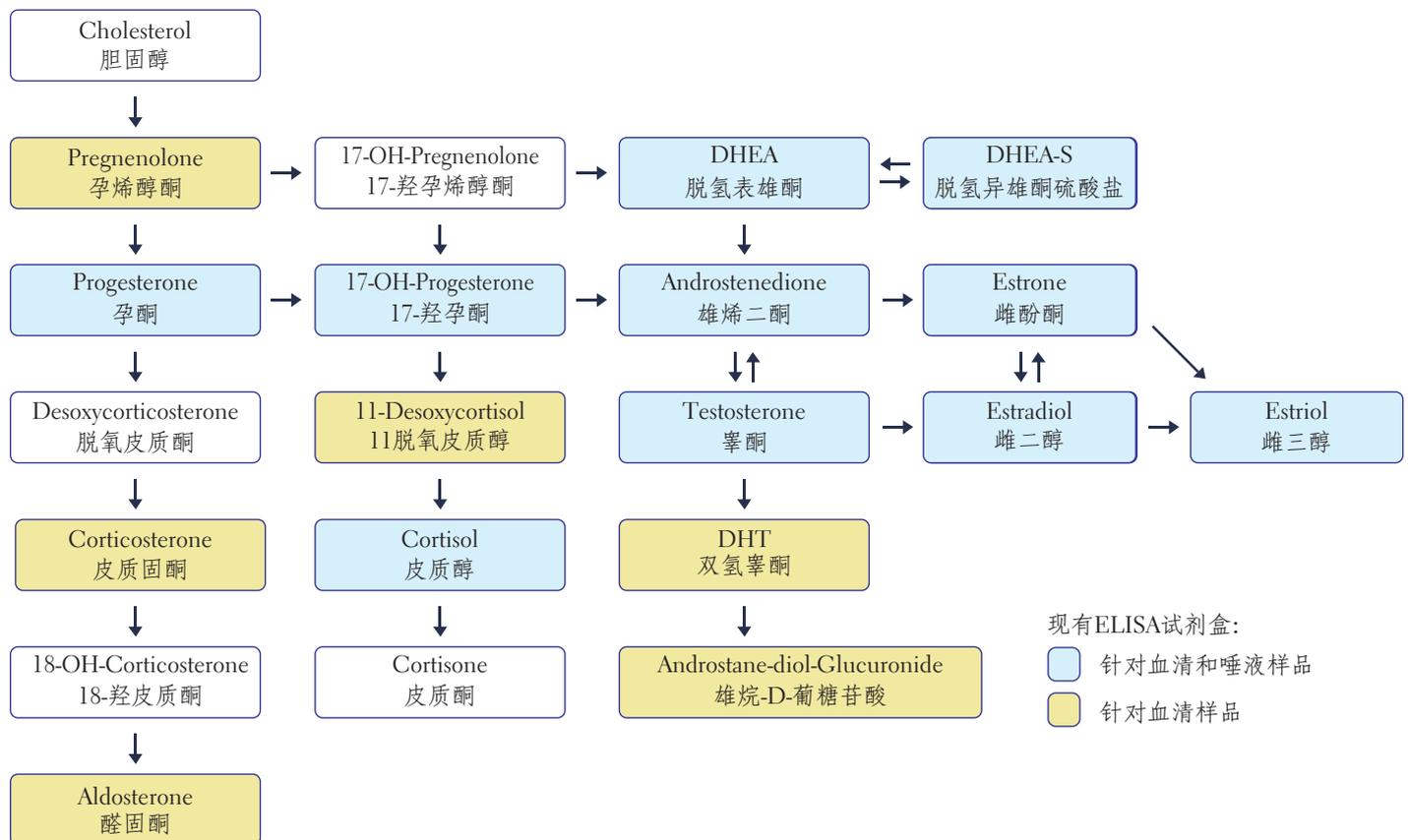


IBL-international 中国区代理，艾美捷科技
，400-6800-868，www.amyjet.com





类固醇合成路径



专业检测

IBL International是较早拥有唾液类固醇检测质控体系的公司。我们很高兴邀请所有从事唾液检测的实验室免费参与此项服务！我们可为不同唾液检测实验室间一致性评价提供技术服务。



唾液检测

拥有广阔应用前景

内分泌学

针对内分泌系统的生物学学科，研究内分泌系统疾病及其分泌产物——“激素”。

雄激素水平

检测游离睾酮是男性和女性雄激素水平的理想诊断方式，但准确测量睾酮仍然是一个挑战。传统免疫法检测男性血清睾酮浓度缺乏准确性，在妇女和儿童中更是如此。直接测定唾液中的睾酮是一种更好替代血液检测方法，因为唾液中仅含有游离的、具有生物活性的部分。

IBL International化学发光免疫检测试剂盒具有高灵敏度检测性能，能准确定量检测唾液中以及稀释血清中极低浓度的激素水平。

研究表明，无论健康男性还是雄激素缺乏症患者，清晨唾液中的游离睾酮水平与血液中测得的游离睾酮显示具有良好的相关性。

库欣综合症 (Cushing's Syndrome)

库欣综合症，它是由一种或全部肾上腺皮质激素分泌过多引起的疾病，主要是皮质醇。这种疾病的特点是不能控制激素昼夜变化，使皮质醇分泌量在深夜时比较低。该病症是一种较难分辨的内分泌学疾病，因为其症状很常见，例如肥胖、高血压、抑郁症、酗酒等。尽管该疾病不怎么常见，但发病率呈上升趋势。

相关产品

雄烯二酮
RE52671 Androstenedione ELISA

皮质醇
RE52611 Cortical ELISA; RE62111 Cortical Lumin. IA

脱氢表雄酮
RE52651 DHEA ELISA

脱氢异雄酮硫酸盐
RE52661 DHEA-S ELISA

17 β -雌二醇
30121045 17 β -Estradiol ELISA;
RE62141 17 β -Estradiol Lumin. IA

雌三醇
30121046 Estradiol ELISA

雌酮
DB62021 Estrone Lumin. IA

唾液 IgA
DM59171 IgA Saliva ELISA

唾液褪黑素
RE54041 Melatonin Saliva ELISA

17-OH-黄体酮
RE52271 17-OH-Progesterone ELISA

黄体酮
RE52281 Progesterone ELISA;
RE62021 Progesterone Lumin. IA

睾酮
RE52631 Testosterone ELISA;
RE62031 Testosterone Lumin. IA

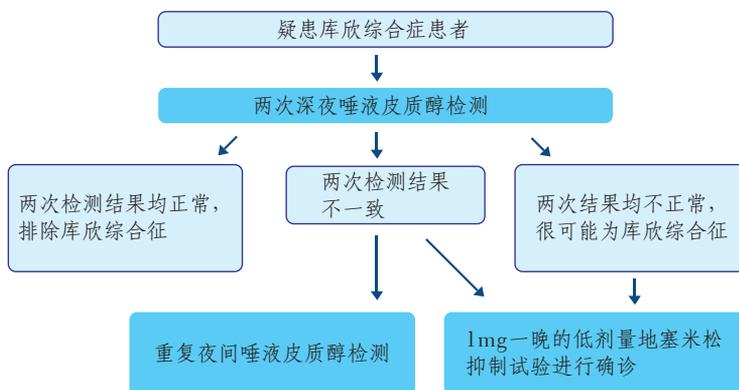
Salicaps唾液采样管
RE69981 (100套); RE69985 (500套)

注：ELISA,采用TMB450nm吸光度检测法
Lumin.,采用化学发光法检测





检测深夜采集唾液中的皮质醇是目前公认的库欣综合症筛查方式，它具有较高的特异性和灵敏性，并且ELISA法或化学发光分析法都容易操作。IBL International唾液皮质醇化学发光诊断试剂盒需要20µl唾液样本，对于儿童或老年患者等采（血）样不便患者也可轻松实现检测。



图片: 源于 Raff H, Pituitary 2012; 15:64-70

运动医学

在体育锻炼中，唾液游离皮质醇、脱氢表雄酮（DHEA）和睾酮浓度均会随运动强度的增加而升高。

运动医学中尤为重要是，运动人员在不同类型的训练中，激素水平和运动诱导的激素变化是不同的。因此在运动训练期间，监测运动员激素水平非常有意义。

抗衰老医学

睾酮、孕酮和雌二醇（及其他）等激素保持合理平衡是维持健康的关键。

例如，游离睾酮可以作为男性和女性理想的雄激素水平的诊断工具。对男性原发性和继发性性腺功能减退症，以及妇女多毛症或男性化症推荐检测游离睾酮水平。

它能优化运动员的训练状态，确定可能发生训练过度导致的综合症。

另外，检测唾液样品中IgA还能提供运动员身体免疫状态的信息。

唾液睾酮也是行为研究的一个很好生物标志物，还报道用于研究情绪和认知功能的关系(Ackerman et al. Psychoneuroendocrinology 2012; 37, 1417-1424)。

检测唾液激素可为调整激素替代疗法提供依据。



IBL-international 中国区代理，艾美捷科技，400-6800-868，www.amyjet.com



心理学与 职业医学

心理学是一门研究行为和心理过程相关的学科，它包括生物心理学、认知心理学和社会心理学等领域。职业医学是临床医学的一个分支，与职业健康问题研究相关。

睡眠障碍

职业病包括睡眠障碍，主要见于轮班工作者，可导致心理和生理压力。

睡眠紊乱中，褪黑激素和皮质醇联合检测，有助于评估人体昼夜节律。这两种激素的产生都有昼夜节律性，且节律模式相反。

褪黑激素是促进夜间睡眠的关键激素，日间浓度非常低，晚上11-12点迅速上升（可达日间水平10~20倍）。

在白天，人唾液中正常皮质醇浓度波动很大。一般，皮质醇水平在清晨达到高峰：皮质醇峰值的时间不依赖于时钟时间，也不受日光影响，而由人体清醒的时间决定。

褪黑素和皮质醇都被认为是压力标志物。近期研究表明褪黑激素可以影响皮质醇水平。这些成果有助于睡眠障碍的进一步研究。

相关产品

α -淀粉酶

RE80111 Alpha Amylase EA

皮质醇

RE52611 Cortisol ELISA; RE62111Cortisol Lumin. IA

脱氢表雄酮

RE52651 DHEA ELISA

脱氢异雄酮硫酸盐

RE52661 DHEA-S ELISA

17 β -雌二醇

30121045 17 β -Estradiol ELISA;
RE62141 17 β -Estradiol Lumin. IA

雌三醇

30121046 Estriol ELISA

雌酮

DB62021 Estrone Lumin.IA

唾液IgA

DM59171 IgA Saliva ELISA

唾液褪黑素

RE54041 Melatonin Saliva ELISA

17-OH-孕酮

RE52271 17-OH-Progesterone ELISA

孕酮

RE52281 Progesterone ELISA;
RE62021 Progesterone Lumin. IA

睾酮

RE52631 Testosterone ELISA;
RE62031 Testosterone Lumin. IA

注：ELISA,采用TMB450nm吸光度检测法
Lumin.,采用化学发光法检测



疲劳

近期的压力研究表明越来越多的人关注工作压力。对于公司而言，职员面临的职业压力与工作事故同样重要。世界卫生组织（WHO）将压力形容为“21世纪的主要威胁之一”。为此，越来越多的机构和医生参与确定和测定各种生物学指标的项目中，以揭示个体心理和生理状态。

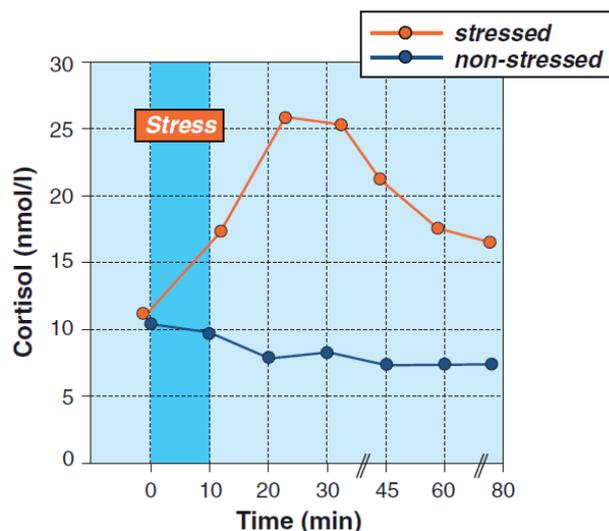
请访问我们的主页 www.ibl-international.com。除了唾液以外的其他体液检测的更多细节，或者直接联系我们 (info.cn@tecan.com) 获得更多信息。

压力研究

临床心理学中的压力研究常采用问卷调查方式，但心理学家总是在寻找客观的生物学指标。唾液中游离皮质醇是一种评估下丘脑-垂体-肾上腺（HPA）内分泌轴活动状态的非常可靠、非侵入性的标记物。（internal studies; Wittchen, Schönfeld et al, Int. J. Methods Psychiatr. Res. 2012; 21(2): 98-116）。

此外，毛发皮质醇分析也是一种非常有价值和敏感的回溯性测量手段，可分析一段时间内的皮质醇累积分泌量(Stalder et al, Psychoneuroendocrinology 2012; 37, 602-610)。

唾液 α-淀粉酶也视为一个良好的监测交感神经系统活动水平的指标。该指标与慢性压力、创伤后应激障碍、行为、认知功能和健康的状况有关。



皮质醇和褪黑激素的昼夜节律

相关产品

- 嗜铬素A
RE53971 Chromogranin A ELISA
- 白介素-10
30147233 IL-10 ELISA RUO
- 白介素-10, 高敏
BE58101 IL-10 high sensitivity ELISA RUO
- 白介素-1 α
30150433 IL-1α ELISA RUO
- 白介素-2
30149807 IL-2 ELISA RUO
- 白介素-2, 高敏
BE58061 IL-2 high sensitivity ELISA RUO
- 白介素-6
30147231 IL-6 ELISA RUO
- 白介素-6, 高敏
BE58061 IL-6 high sensitivity ELISA RUO
- 胰岛素
RE53171 Insulin LISA
- 基质金属蛋白酶-9
30147243 MMP-9 ELISA RUO
- 新喋呤
RE59321 Neopterin ELISA
- 骨钙素
RE53141 Osteocalcin ELISA
- TGF-β 1
BE55041 TGF-β 1 ELISA RUO
- TNF-α
30147293 TNF-α ELISA RUO

注：ELISA, 采用TMB450nm吸光度检测。
RUO：仅供科研使用

