

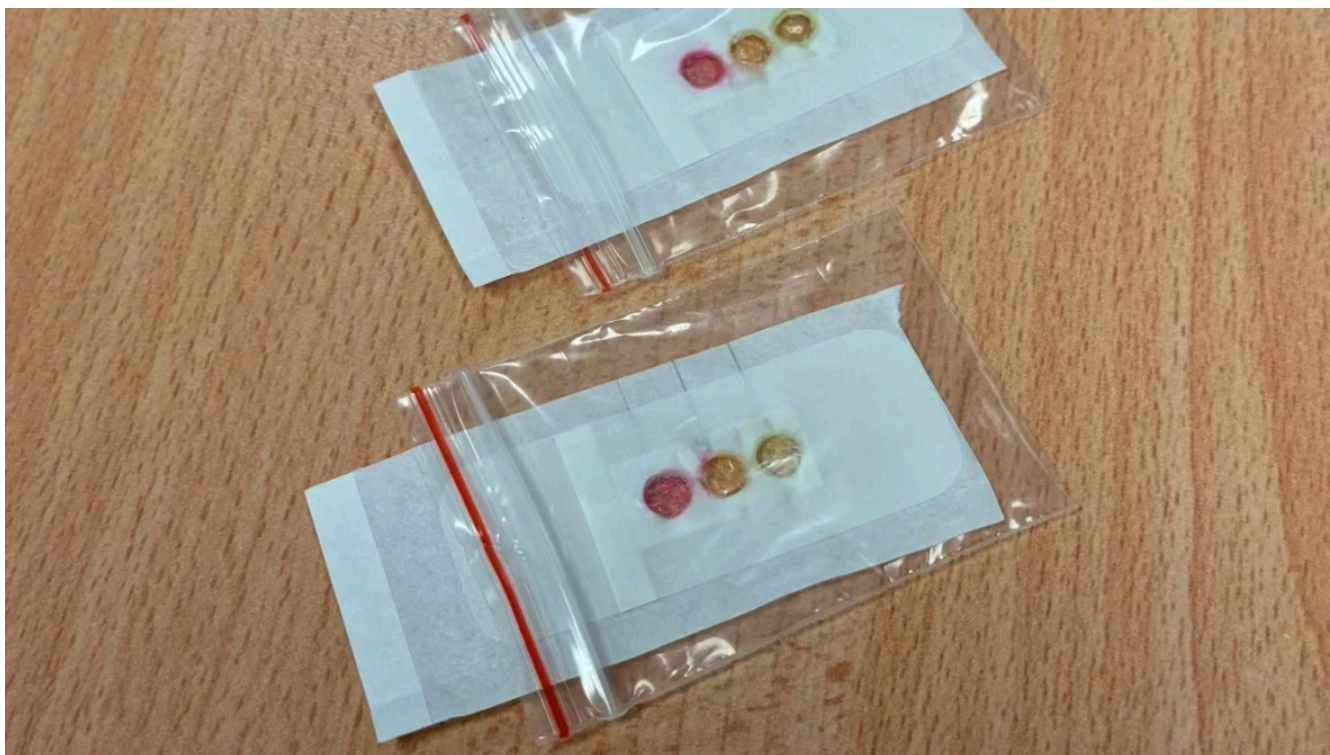
赖沛君坠投资骗局 针对性柴油补贴计划 马中建交50周年

地方 | 狮城二三事

发布: 12:12pm 08/07/2024 4084点阅

创可贴 检测血糖 准确率 手指取血 波动数据

无需再忍受针痛 新发明创可贴可通过汗水测血糖



这种创可贴只需使用两分钟，就能通过汗水检测血糖等健康指标。（取自8视界新闻网）

（新加坡8日讯）新加坡南洋理工大学的研究人员开发出一种**创可贴**，只需两分钟就能通过汗水**检测血糖**等健康指标，**准确率**和针刺**手指取血**的方式不相上下。这意味着，糖尿病患者今后检测血糖时，无需再忍受疼痛。

《8视界新闻网》报道，来自南大电机与电子工程系的研究人员，把微型激光技术和水凝胶膜结合，制作成类似创可贴的轻便材质，只要贴在皮肤上，就能通过皮肤上的汗水检测血糖、乳酸盐和反映肝脏和肾脏功能的尿素水平。

这款创可贴上有三个不同颜色的小点，一旦汗水和胶布上的微型激光接触后，小点上的微型激光会根据汗水中血糖、乳酸盐和尿素的浓度，释放出不同程度的光。

使用者只需用紫外线照射创可贴，微型激光就能进行分析，再通过手机应用程序展示数据和图表。

接下来，研发团队将继续研发工作，把功能扩大到检测毒品，以及其他能通过汗水检测的化学物质。