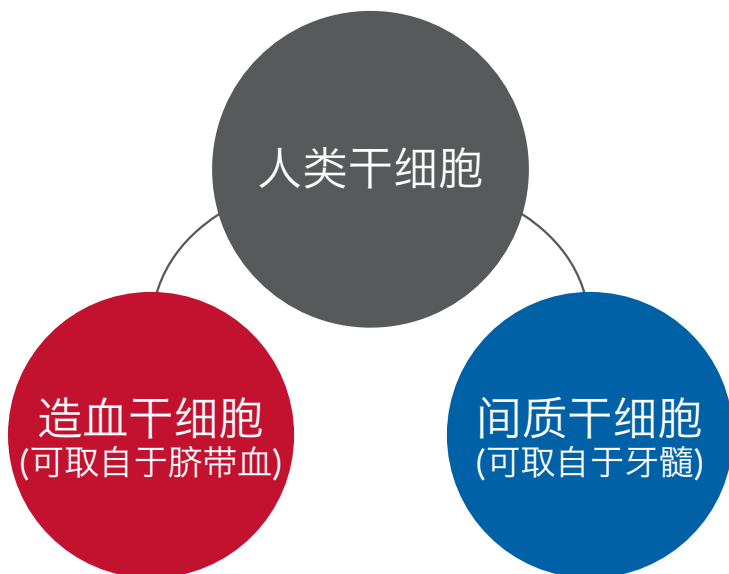




**ToothMSCs** | 牙髓间质干细胞



# 人类干细胞



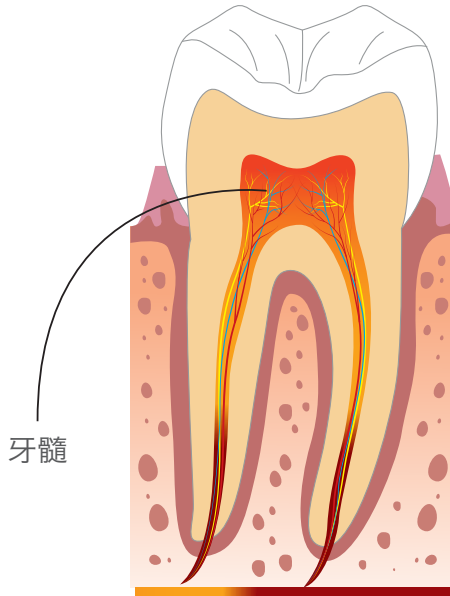
## 造血干细胞

造血干细胞可在脐带血获得,它是一个多功能的干细胞。其主要可以分化成红血球,白血球, 静脉, 血小板等等。

## 间质干细胞

间质干细胞可在骨髓获得,它也是一个多功能的干细胞。它可分化及转化成不同的细胞和组织,例如: 骨骼, 心脏, 神经, 肌肉, 肝脏, 软骨细胞等等。

# 牙髓间质干细胞



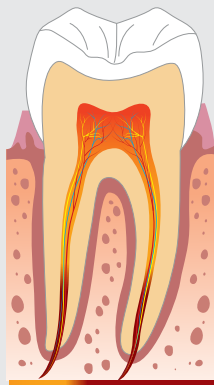
牙髓可由牙齿里活的结缔组织和细胞内获取。牙髓间质干细胞 – **ToothMSCs**, 是牙髓组织内的特殊细胞。丰富的干细胞能在牙髓组织中获得, 由于受到牙质和釉质的坚固保护层以致不受外部环境戳穿。

多年来, 世界各地的研究人员目前正在探讨和研究牙髓干细胞(**ToothMSCs**)可应用为再生医学的可行性。牙髓干细胞的存储迅速成为全球干细胞治疗里具有潜力和良好的干细胞来源。

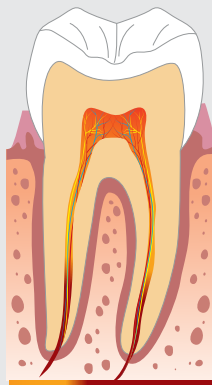
# 牙髓间质干细胞的优点

- 间质干细胞具有治疗心脏病，帕金森病，脑出血，视网膜疾病和其它病症的潜能。
- 间质干细胞的免疫原性低，不易引起排斥反应，因而拥有良好的耐受性异体基因移植(移植到另一位人)。
- 从理论上讲，适用于兄弟姐妹，父母，祖父母，外祖父母。
- 牙齿拔除后，通常当医疗废物般丢弃。
- 简单的抽取过程，安全和无侵入性。

## 越早，越好



18岁健康的白齿牙髓



60岁健康的白齿牙髓

Reference: [www.stemsave.com](http://www.stemsave.com)

年龄是很重要的。干细胞最好储存于最年轻的年龄，因为牙髓中的干细胞会随各个不同增生年龄老化。

因此，您现在应该为您孩子注册，取决于以下条件：

- 您孩子的牙齿开始松动
- 您打算进行智慧齿拔除
- 您打算接受牙齿矫正手术

# 东南亚规模最大的干细胞库



凯儿库创办于2002年, 位于雪州·赛城的Bio-X Centre, 为东南亚规模最大和完善的干细胞库。至今, 凭着专业干细胞技术研发与服务的诚信, 已经有超过数以万计的用户寻求我们托付这项服务。

## 最先进的设备

- 我们的实验室拥有8间等级100的净室(Class 100)。此规格拥有ISO14644认证及高效空气微粒过滤器(HEPA filters)。
- 同时,我们的实验室也荣获由马来西亚卫生部属下部门NPRA所颁的《药品生产质量管理规范》认证。
- 户外液态氮自动充填槽以稳定的液态氮供应到冷冻储存槽。
- 第一间在我国使用中央监控系统 (SCADA系统) 的实验室。



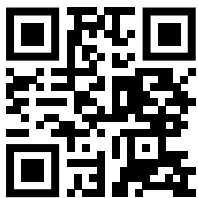
# 1800 88 3300

## 24小时热线



**CryoCord Sdn Bhd** (567838-A)

Suite 1-1, 1st Floor, Bio-X Centre, Persiaran Cyberpoint Selatan, Cyber 8, 63000 Cyberjaya, Selangor, Malaysia.



**t** +6 03 8689 8888  
**f** +6 03 8689 8866  
**e** info@cryocord.com.my

[www.cryocord.com.my](http://www.cryocord.com.my)



依据“药品检验合作计划”标准，获得马来西亚卫生部颁发《药品生产质量管理规范》认证



通过马来西亚实验室认可计划 (SAMM)的ISO15189医疗测试认证



马来西亚经济机构建立的多媒体超级走廊资格



Baby Talk 最佳干细胞库  
2012, 2013, 2014, 2015,  
2016, 2017, 2018, 2019



The BrandLaureate  
最佳科学品牌 - 干细胞实验室



荣获Frost & Sullivan 马来西亚  
细胞库2019年度大奖