



## Tissue Micro Array

Tissue Micro Array (TMA) is een high-throughput methode voor diagnostische en onderzoeksdoeleinden. Deze techniek laat toe meerdere verschillende weefselfragmenten over te brengen in eenzelfde paraffineblok. Een of meerdere specifieke interessante regio's kunnen geselecteerd worden uit de donor blok en overgebracht worden in een nieuwe paraffineblok. Van deze TMA blok kunnen er weefselcoupes gemaakt worden waarop kleuringen en bijkomende technieken kunnen uitgevoerd worden. Op deze manier is het mogelijk een bepaalde test uit te voeren op meerdere stalen tegelijk. Het aanmaken van een TMA blok wordt meer en meer gevraagd in klinische studies en voor het maken van controlemateriaal maar kan eveneens gebruikt worden voor bepaalde kleurpanels in de dagdagelijkse routine en voor biobanking.

### Services

Via de TMA faciliteit bieden we service en expertise in tissue microarray constructie en stellen we deze innovatieve techniek ter beschikking van andere diensten of instellingen binnen of buiten UZ Leuven.

Via dit platform bieden we volgende services aan:

- Constructie van standaard of "custom" TMA's: array design, technische ondersteuning
- TMA's snijden en coupes kleuren: H&E, immunohistochemische kleuringen, moleculaire testen
- Histopathologische evaluatie van gekleurde TMA coupes

De dienst pathologie beschikt over de nodige apparatuur en kennis om een goede technische uitvoering te garanderen. Daarnaast is ook de klinische en wetenschappelijke expertise aanwezig om de arrays zo efficiënt mogelijk te ontwerpen en te beoordelen.

### Toestel: TMA Grand Master



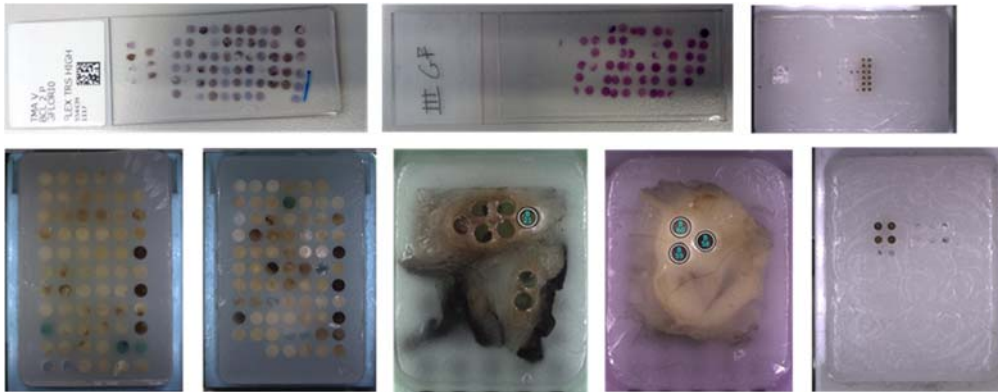
De TMA Grand Master (3DHISTECH) is een geavanceerde en geautomatiseerde tissue microarrayer waarmee snel en met grote precisie TMA blokken gecreëerd kunnen met weefselcilinders van 0.6, 1, 1.5 en 2 mm diameter.

## Specificaties

Capaciteit: 72 blokken

- 60 donor blokken
- 12 recipiënt blokken

Paraffine blokken (in mm)	Weefselcilinder diameters (in mm)	Max aantal cores per blok
37 x 24 x 7.5	Ø 0.6	558 (16*31)
	Ø 1.0	286 (13*22)
	Ø 1.5	135 (9*15)
	Ø 2.0	84 (7*12)



## Informatie

Voor constructie van een TMA of meer informatie (prijzen,...) kan u ons contacteren via onderstaande contactgegevens.

### Contact

- E-mail: [freya.mertens@uzleuven.be](mailto:freya.mertens@uzleuven.be)
- Tel.: 016 33 66 24

## Opmerkingen

Indien dit een afgedrukt formulier is, controleer <http://www.uzleuven.be/pathologische-ontleedkunde/staalafnames> voor recentste versie.

Huidige versie: PO-AL025-WW064-M01.