



Rif.:
 Tel.: 02 93773.315
 Fax: 02 93773.629
 E-mail: alessandro.cometta@zeiss.com
 Data 14/02/2018

Spettabile
Università Milano Bicocca
Dip. di Medicina e Chirurgia
Uffici Amministrativi
 Via Cadore, 48
 20090 Monza (MB)

Oggetto : Dichiarazione esclusività aggiornamento Airyscan

La sottoscritta Carl Zeiss S.p.A., con sede legale ed uffici commerciali in Via Varesina 162 – 20156 Milano, in relazione a quanto in oggetto,

DICHIARA

Che la strumentazione offerta si basa su un nuovo, unico e rivoluzionario concetto di rilevamento confocale parallelo. Tale sistema prende il nome di Airyscan e supera le restrizioni imposte dal limite di risoluzione ottica della legge di Abbe per 5 volte nel volume (per ben 1,7 volte linearmente). La super-risoluzione confocale avviene senza aumentare i tempi o i livelli di esposizione alla luce di eccitazione, che risultano invece ben inferiori al normale. Tale innovativa tecnica di super-risoluzione introdotta da Carl Zeiss permette pertanto sensibilità, risoluzione e velocità mai raggiunte prima da altri strumenti confocali.

I principali vantaggi applicativi della superiore risoluzione e sensibilità che tale sistema offre sono molteplici e spaziano dagli studi di colocalizzazione, a quelli sulla struttura e funzionalità cellulare, a quelli sul controllo mitotico ed apoptotico. Ad esempio, nella colocalizzazione di due proteine marcate, una diminuzione del volume di osservazione è direttamente collegato alla precisione, accuratezza e riproducibilità della misura. I bassi livelli di esposizione alla luce di eccitazione garantiti da una superiore sensibilità offrono una fototossicità estremamente bassa, spesso nulla, che rendono possibile l'imaging, nelle perfette condizioni fisiologiche richieste dal campione vitale e strutture subcellulari.

Che il disegno del detector è brevettato (US8705172) ed include numerosi brevetti e caratteristiche innovative.

Per ciascuna delle sopra menzionate caratteristiche esclusive Carl Zeiss S.p.A. è oggi l'unica ditta in grado di fornire questa strumentazione.

Distinti saluti.

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
 Un Procuratore

Bruno Izzo

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
 Sede Legale e Operativa
 Via Varesina, 162
 20156 Milano MI
 Telefono: 02 93773.1
 Telefax: 02 93773.539
 E-mail: info.it@zeiss.com
 Internet: www.zeiss.it

Filiale di Novara
 Centro accreditato
 ACCREDIA LAT n° 177
 Via Fleming, 1
 Filiale di Reggio Emilia
 Via U. Boccioni, 11
 Filiale di Rovereto
 Via F. Zeni, 8

Capitale € 4.000.000,00 i.v.
 Registro delle Imprese di Milano n.00721920155
 Codice fiscale n. 00721920155
 Partita I.V.A. n. IT 00721920155
 C.C.I.A.A. Milano: Numero REA 373641
 Certificazione UNI EN ISO 9001:2015
 Iscr.Reg.AEE n° IT08020000000627

Deutsche Bank S.p.A. Sede di Milano
 IBAN: IT91 0031 0401 6000 0000 0033 869
 SWIFT (BIC) CODE: DEUTITMMIL
 Unicredit Banca S.p.A. – Fil. Monza
 IBAN: IT66 5020 0820 4110 0010 2078 313
 BIC: UNCRITMMOLO
 Banca Popolare di Milano – Ag. 00513 MI
 IBAN: IT09 H 05584 01713 000000001008
 BIC: BPMIITMMXXX

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Carl Zeiss Beteiligungs GmbH