

TECHNICAL SPECIFICATIONS – CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| Item Articolo | Microtitre plates Piastrine per microtitolazione e micrometodi |
| Use (use destination) Utilizzo (destinazione d'uso) | Laboratory instruments used to investigate biological properties. Plane bottom: ideal for precise optical measurements and recommended for colorimetric determinations and for microscopy applications. "U" bottom: this version has rounded wells. Without corners, it is useful for stirring and washing samples. "V" bottom: this version has conical wells. Sample recovery is optimized from this bottom conformation. Strumenti da laboratorio impiegati per investigare proprietà biologiche. Fondo piatto: ideali per precise misurazioni ottiche e raccomandate per le determinazioni colorimetriche e per applicazioni in microscopia. Fondo a "U": questa versione possiede i pozzetti di forma arrotondata. Priva di angoli, è utile per l'agitazione ed il lavaggio dei campioni. Fondo a "V": questa versione possiede i pozzetti di forma conica. Il recupero del campione è ottimizzato da questa conformazione del fondo. |
| Material Materia prima | PS PS |
| automated (or not) automatizzato (o no) | not automated non automatizzato |
| Type of specimen required Tipo di campione richiesto | Not applicable Non applicabile |
| Intended user Utilizzatore a cui il dispositivo è destinato | Use and manipulation of the devices are reserved to medical and technical personnel having received the necessary training L'uso e la manipolazione dei dispositivi sono riservati al personale medico e tecnico con le necessarie abilitazioni |
| Rational for the qualification of the product as a device Motivo razionale per la qualifica del prodotto come dispositivo | Product qualified as CE IVD to conform with intended use in laboratory analysis as accessory to microtitre plates Qualificato CE IVD per utilizzo in laboratori diagnostici quale accessorio per piastrine di microtitolazione |
| IFU Istruzioni per l'uso | Microtitre plates <ul style="list-style-type: none"> Use for laboratory analysis <u>Do not reuse</u> Wear gloves and appropriate DPI when using potentially contaminated solutions Do not use after expiry date Keep out of the reach of children Keep in a dry place, far from heating sources and direct sunlight Discard according to the provisions of the current legislation. Piastrine per microtitolazione/micrometodi <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare per analisi di laboratorio <u>Monouso</u> Indossare guanti ed appositi DPI in caso di utilizzo di sostanze potenzialmente contaminate. Non utilizzare dopo la data di scadenza Tenere lontano dalla portata dei bambini Conservare in luogo asciutto lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole Eliminare i tappi secondo quanto previsto dalla legislazione vigente. |

CODES AND DIMENSIONS – CODICI E DIMENSIONI

| Code Codice | Sterile | Length Lunghezza mm | Width Larghezza mm | Height Altezza mm | Wells number Numero pozzetti | Well Volume ml Volume pozzetto ml | Well Volume µL Volume pozzetto µL | Bottom shape Fondo |
|----------------|---------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| 2620 | No | 85.50 | 128 | 14.10 | 96 | 0.404 | 404 | P plane/piano |
| 2620S | Yes/Sì | 85.50 | 128 | 14.10 | 96 | 0.404 | 404 | P plane/piano |
| 2621 | No | 85.50 | 127.70 | 14.10 | 96 | 0.281 | 282 | U |
| 2621S | Yes/Sì | 85.50 | 127.70 | 14.10 | 96 | 0.281 | 282 | U |
| 2622 | No | 85.80 | 127.70 | 14.10 | 96 | 0.22 | 220 | V |
| 2622S | Yes/Sì | 85.80 | 127.70 | 14.10 | 96 | 0.22 | 220 | V |



GENERAL REQUIREMENTS/CONFORMITIES – PROPRIETÀ GENERALI / CONFORMITÀ

| | |
|---|--|
| CE IVD | Yes - Sì |
| Sterile- β-ray (Beta) – Sterili raggi β (Beta) | See table above/vedi tabella sopra riportata |
| Shelf life/validità del prodotto | 5 years/5anni |

CHEMICAL RESISTANCE PS – RESISTENZE CHIMICHE PS

| Categories of substances Categorie di sostanze | Reference Riferimento | Concen. % | T. 20° | T. 40° | T.° 60 |
|---|---|-----------|--------|--------|--------|
| Inorganic Acid Acido inorganico | Sulphuric acid Acido Solforico | 98 | C | | |
| Organic Acid Acido Organico | Benzoic acid Acido Benzoico | 100 | B | B | B |
| Alcohol Alcole | Ethanol Etanolo | 100 | B | C | |
| Aldehydes Aldeide | Acetaldehyde Acetaldeide | 100 | C | | |
| Inorganic alkali Base inorganica | Sodium hydroxide Iodrossido di Sodio | 50 | A | A | A |
| Organic alkali Base organica | Aniline Anilina | 100 | C | | |
| Ketone Chetone | Acetone Acetone | 100 | | | |
| Esther Estere | Ethyl Acetate Acetato di Etila | 100 | C | | |
| Hydrocarbons, halogenated Idrocarburo Idrogenato | Dichloroethylene Dicloroetilene | 100 | C | | |
| Hydrocarbons, aromatic Idrocarburo Aromatico | Benzene Benzene | 100 | C | | |
| Hydrocarbons, linear Idrocarburo Lineare | Hexane Esano | 100 | C | | |
| Supersolvent Supersolvente | Tetrahydrofuran Tetraidrofuran | 100 | C | | |

Legenda (not applicable if neglected)/ Legenda (non applicabile dove non segnalato)

- A: fair resistance: exposure (30 days) to the chemical does not cause any damage/A: ottima resistenza: l'esposizione (30gg.) alla sostanza non causa danni;

- B: sufficient resistance: exposure causes damage of poor importance, which sometimes is only temporary/B: buona resistenza: l'esposizione causa danni minori, alcuni dei quali reversibili;

- C: poor resistance; exposure to chemical is not allowed or causes immediate permanent damage./C: scarsa resistenza; non è possibile l'esposizione alla sostanza oppure avvengono danni irreversibili immediati.

Results of testing with referenced materials have to be considered as indication; in case of specific use it is recommended to carry out preliminary testing.

I risultati delle prove con le sostanze di riferimento sono puramente indicativi; durante l'utilizzo specifico si consiglia sempre di effettuare test preventivi.

PACKAGING / CONFEZIONAMENTO

| CODE CODICE | MINIMUM PACK PCS CONFEZIONAMENTO MINIMO PZ | CASE PCS SCATOLA PZ |
|------------------------|---|--------------------------------|
| 2620 | 50 | 50 |
| 2620S | 50 | 6 X 50 |
| 2621 | 50 | 50 |
| 2621S | 50 | 6 X 50 |
| 2622 | 50 | 50 |
| 2622S | 50 | 6 X 50 |