

Descrizione/prodotto	Descrizione Fornitura	Fornitore	Codice fornitore	Produttore	Codice Produttore	Quantità stimata per la durata del progetto
IncuCyte™ Cytotox Red Reagent	Questo colorante è formulato per rilevare la diminuzione dell'integrità della membrana cellulare e permette, in tempo reale, di quantificare la morte delle cellule sottoposte ad un determinato trattamento. IncuCyte® Cytotox Red Reagent ha una lunghezza d'onda di eccitazione di 612 nm e una emissione di 631 nm che vengono riconosciute e misurate esclusivamente dal software integrato allo strumento IncuCyte già in possesso dell'OPBG. Questo reagente permette anche di non interferire con la lettura del segnale di cellule che esprimono come gene di tracciamento la proteina fluorescente verde. L'aggiunta del colorante IncuCyte® Cytotox Red, di esclusiva fornitura della ditta Sartorius, alle cellule sane normali, non disturba la crescita o la morfologia cellulare e produce un segnale fluorescente intrinseco minimo o nullo. Questi coloranti possono essere utilizzati anche insieme ad altri reagenti IncuCyte® per letture di citotossicità, proliferazione e apoptosi all'interno dello stesso pozzetto.	SARTORIUS ITALY Srl	4632	Sartorius UK Ltd	4632	40
IncuCyte Caspase-3/7 Green Dye	Questo colorante è formulato per rilevare l'apoptosi (morte cellulare) nelle cellule vive e permette la quantificazione in tempo reale di cellule che intraprendono la via dell'apoptosi mediata esclusivamente da caspasi-3/7. Questo colorante di esclusiva fornitura della ditta Sartorius non altera la crescita delle cellule sane né la morfologia cellulare e può essere utilizzato in combinazione a cellule che esprimono come gene di tracciamento la proteina fluorescente rossa. Può essere utilizzato soltanto con i sistemi di analisi e il software IncuCyte® Live-Cell integrato allo strumento IncuCyte già in possesso dell'OPBG. Tramite il software di analisi integrato IncuCyte®, gli oggetti fluorescenti possono essere quantificati e la fluorescenza di fondo ridotta al minimo. Questo reagente è stato convalidato esclusivamente per l'uso con il sistema di analisi di cellule vive IncuCyte® e consente la valutazione in tempo reale dell'apoptosi cellulare indotta da agenti farmacologici e/o fattori genetici e ambientali.	SARTORIUS ITALY Srl	4440	Sartorius UK Ltd	4440	6
IncuCyte Annexin V Green Dye	Il colorante IncuCyte® Annexin V green è appositamente formulato per essere utilizzato tramite lo strumento IncuCyte Live Imaging System presente all'interno dell'OPBG. Questo colorante fluorescente, altamente selettivo, a base di cianina permette un'analisi quantitativa in tempo reale del saggio di apoptosi fin dai primi stadi del processo. Questo colorante permette di identificare le cellule apoptotiche tramite la sua capacità di legarsi alla fosfatidilserina. Durante le prime fasi di apoptosi questa proteina di membrana viene esposta sulla superficie extracellulare permettendo il legame del colorante IncuCyte® Annexin V green, ottenendo un colore brillante e un segnale fluorescente fotostabile che può essere rilevato dallo strumento IncuCyte fornito esclusivamente dalla ditta Sartorius. Tramite l'IncuCyte® software di analisi integrato nello strumento, gli oggetti fluorescenti verdi possono essere quantificati e la fluorescenza di fondo è ridotta al minimo.	SARTORIUS ITALY Srl	4642	Sartorius UK Ltd	4642	6
IncuCyte Caspase-3/7 Red Apoptosis Reagent	Questo colorante è formulato per rilevare l'apoptosi (morte cellulare) nelle cellule vive e permette la quantificazione in tempo reale di cellule sottoposte ad apoptosi mediata esclusivamente da caspasi-3/7. Questo colorante di esclusiva fornitura della ditta Sartorius non altera la crescita delle cellule sane né la morfologia cellulare e può essere utilizzato in combinazione a cellule che esprimono come gene di tracciamento la proteina fluorescente verde. IncuCyte Caspase-3/7 Red Apoptosis Reagent può essere utilizzato soltanto con i sistemi di analisi e il software IncuCyte® Live-Cell integrato allo strumento IncuCyte già in possesso dall'OPBG. Tramite il software di analisi integrato IncuCyte®, gli oggetti fluorescenti possono essere quantificati e la fluorescenza di fondo ridotta al minimo. Questi reagenti sono stati convalidati esclusivamente per l'uso con il sistema di analisi di cellule vive IncuCyte® e consentono la valutazione in tempo reale dell'apoptosi cellulare indotta da agenti farmacologici e/o fattori genetici e ambientali.	SARTORIUS ITALY Srl	4704	Sartorius UK Ltd	4704	6

Incucyte Annexin V Red Reagent	<p>Il colorante Incucyte® Annexin V red è appositamente formulato per essere utilizzato tramite lo strumento Incucyte live imaging sistem presente all'interno dell'OPBG. Questo colorante fluorescente altamente selettivo a base di cianina permette un'analisi quantitativa in tempo reale del saggio di apoptosi. Questo reagente ha un'eccitazione di 593 nm ed un valore di emissione di 614 nm che può essere misurato e rilevato solo tramite lo strumento Incucyte. Questo colorante permette di identificare le cellule apoptotiche tramite la sua capacità di legarsi alla fosfatidilserina. Durante le prime fasi di apoptosi, questa proteina di membrana viene esposta sulla superficie extracellulare permettendo il legame del colorante Incucyte® Annexin V red, ottenendo un colore brillante e un segnale fluorescente fotostabile che può essere rilevato dallo strumento Incucyte fornito esclusivamente dalla ditta Sartorius. Tramite l'Incucyte® software di analisi integrato nello strumento, gli oggetti fluorescenti rossi possono essere quantificati e la fluorescenza di fondo è ridotta al minimo. L'utilizzo del colorante rosso permette anche un utilizzo combinato con cellule tumorali che esprimono la proteina fluorescente verde permettendo non solo di valutare l'apoptosi ma anche di discriminare le cellule vive misurando i valori di fluorescenza verde emessi.</p>	SARTORIUS ITALY Srl	4641	Sartorius UK Ltd	4641	6
Incucyte Cytolight Rapid Green Dye	<p>L'Incucyte® Cytolight Rapid Dye offre un metodo rapido ed efficiente per la marcatura citoplasmatica delle cellule vive. Questo colorante è un reagente fluorescente stabile che passano liberamente attraverso le membrane cellulari; tuttavia, una volta all'interno, questo colorante viene trasformato in una sonda fluorescente impermeabile alle cellule. L'eccitazione ad una determinata lunghezza d'onda tramite lo strumento Incucyte Live imaging System già presente all'interno dell'OPBG ne permette la rilevazione. Questo particolare colorante è convalidato esclusivamente per l'uso con il sistema di analisi Incucyte® Live-Cell e il software integrato fornito solamente dalla ditta Sartorius. Questo colorante rapido è ideale per identificare e monitorare le cellule in colture miste fino a 48 ore dopo la marcatura e può essere utilizzato insieme ai reagenti Incucyte® Cell Health per letture simultanee di apoptosi o citotossicità.</p>	SARTORIUS ITALY Srl	4705	Sartorius UK Ltd	4705	6
Incucyte NuLight Rapid Red Reagent	<p>Il colorante rosso rapido Incucyte® per la marcatura cellulare è un colorante per DNA permeabile alle cellule che colora in modo specifico i nuclei delle cellule ed è ideale per la quantificazione in tempo reale del conteggio delle cellule. L'aggiunta del colorante rosso rapido Incucyte® Nuclight alle cellule sane normali non altera la crescita e la morfologia cellulare e fornisce una colorazione omogenea dei nuclei. Quando aggiunto al terreno di coltura dei tessuti, il colorante inerte attraversa la membrana cellulare e presenta un'eccellente specificità per il DNA. Con il software di analisi integrato Incucyte® fornito esclusivamente tramite lo strumento Incucyte live imaging system fornito dalla ditta Sartorius, gli oggetti fluorescenti possono essere quantificati e la fluorescenza di fondo ridotta al minimo. Questo reagente è stato convalidato soltanto per l'uso con il sistema di analisi di cellule vive Incucyte® e consente la quantificazione in tempo reale della proliferazione cellulare. Inoltre, il colorante rosso rapido Incucyte® Nuclight può essere combinato con i reagenti Incucyte® Cell Health per quantificare la proliferazione cellulare insieme all'apoptosi o alla citotossicità in un unico pozzetto.</p>	SARTORIUS ITALY Srl	4717	Sartorius UK Ltd	4717	6
Incucyte pHrodo red cell	<p>L'esclusivo sistema a base pHrodo® red sfrutta l'ambiente acido del fagosoma per quantificare esclusivamente la fagocitosi. Questo colorante può essere utilizzato esclusivamente con il software di analisi integrato Incucyte® fornito esclusivamente tramite lo strumento Incucyte live imaging system fornito dalla ditta Sartorius e già presente in OPBG. In assenza di fagociti, l'intensità della fluorescenza delle cellule etichettate rimangono basse pertanto l'analisi delle cellule vive tramite IncuCyte®Software di analisi integrato nel sistema, la fluorescenza di fondo è ridotto al minimo. Questo reagente è stato convalidato per l'uso con diversi tipi di cellule e può utilizzato in concomitanza con cellule che esprimono la proteina fluorescente verde. Il sistema di analisi delle cellule vive IncuCyte consente valutazione in tempo reale della regolazione fagocitica mediante trattamenti farmacologici e fattori genetici e ambientali.</p>	SARTORIUS ITALY Srl	4649	Sartorius UK Ltd	4649	2