

Novità: Amber e LoBind®



# The Next Level

Differenziazione basata sull'unicità: Eppendorf Conical Tubes 25 mL con funzionalità intelligenti per precisione e riproducibilità

# Scoprite il nostro Formato di Provette da 25 mL su Misura per le vostre Esigenze

Con le Eppendorf Conical Tubes 25 mL portiamo il campo delle provette coniche a un livello superiore.

Se si devono preparare, centrifugare, miscelare o conservare campioni con volumi superiori a 15 mL, ma di molto inferiori a 50 mL, spesso i ricercatori non hanno altra scelta che quella di utilizzare le tradizionali provette coniche con tappo a vite con un volume di 15 mL o 50 mL. Abbiamo risolto questo dilemma creando le Eppendorf Conical Tubes 25 mL con tappo a vite o con l'innovativo tappo SnapTec®.

Materie prime di qualità superiore, senza utilizzo di plastificanti e biocidi durante la produzione, supportano la massima integrità del campione. L'elevata resistenza alla centrifugazione g-Safe® fino a  $17.000 \times g^*$ , la perfetta tenuta del tappo da  $-86 \text{ °C}$  fino a  $100 \text{ °C}^*$  e un'ottimale visibilità del campione e del pellet sono garantiti.

## Altezza inferiore, migliore maneggevolezza

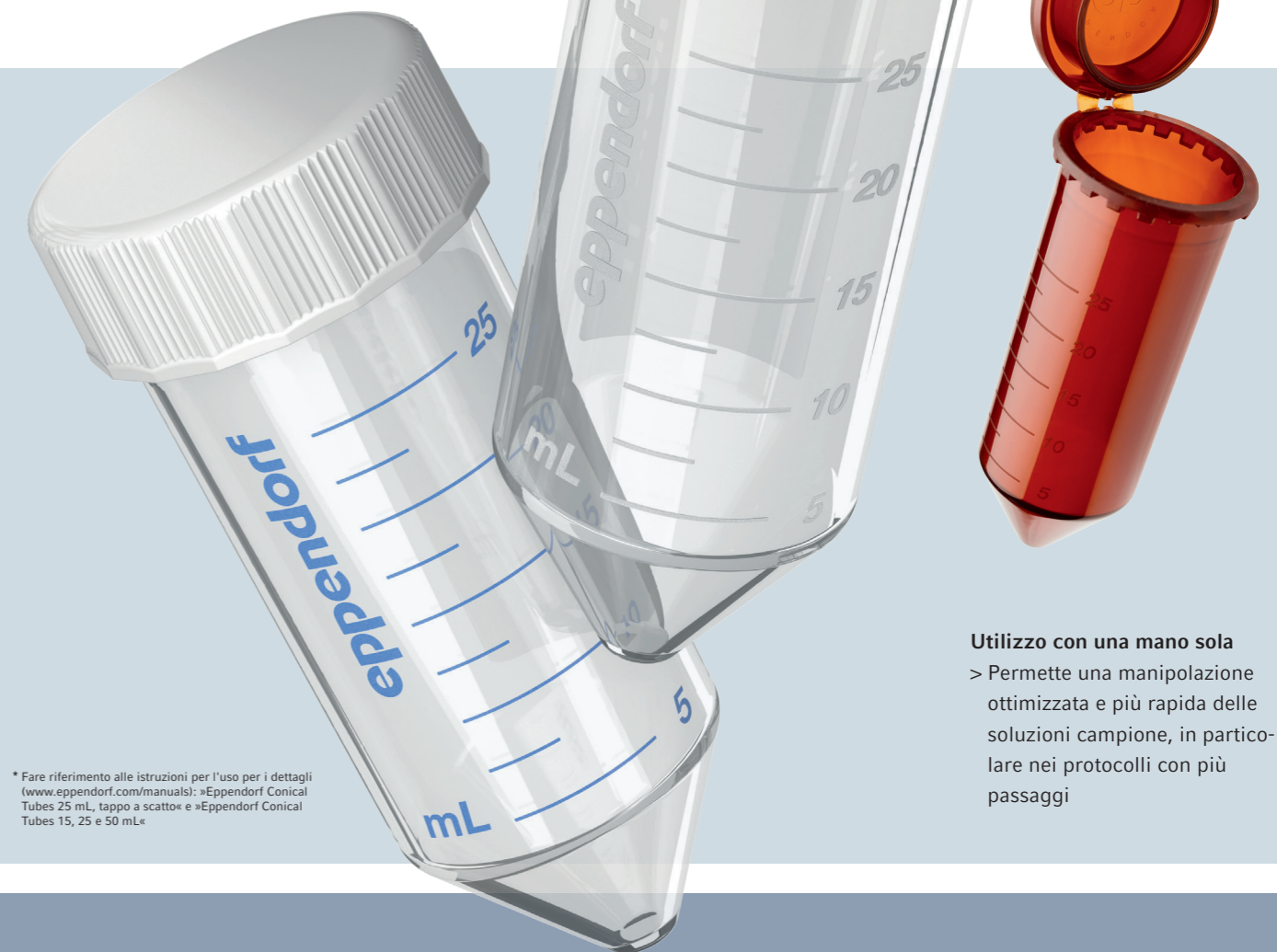
- > Un'altezza inferiore del ~20% rispetto alle provette coniche da 15 mL / 50 mL contribuisce a prevenire la contaminazione e permette un facile recupero delle soluzioni campione
- > Salvaspazio: scatole e rack per ultracongelatore da 3,5 pollici possono essere utilizzati al posto dei formati da 5 pollici richiesti per i recipienti conici da 15 e 50 mL

## Facile da adottare

- > Lo stesso diametro delle provette coniche da 50 mL assicura un'integrazione immediata nell'ambiente di laboratorio esistente
- > Garantisce una chiusura a tenuta da  $-86 \text{ °C}$  fino a  $100 \text{ °C}^*$
- > Resistenza alla centrifugazione fino a  $17.000 \times g^*$

## Tappo innovativo SnapTec®

- > Affidabile tappo a scatto per provette coniche
- > Protetto da due brevetti tecnici
- > La provetta SnapTec è autoclavabile \*



\* Fare riferimento alle istruzioni per l'uso per i dettagli (www.eppendorf.com/manuals): »Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo a scatto« e »Eppendorf Conical Tubes 15, 25 e 50 mL«

## Utilizzo con una mano sola

- > Permette una manipolazione ottimizzata e più rapida delle soluzioni campione, in particolare nei protocolli con più passaggi



> Desiderate maggiori informazioni sulle provette da 25 mL? Cliccate o effettuate una scansione per consultarle: [www.eppendorf.com/25mL](http://www.eppendorf.com/25mL)

Sterile and light protective

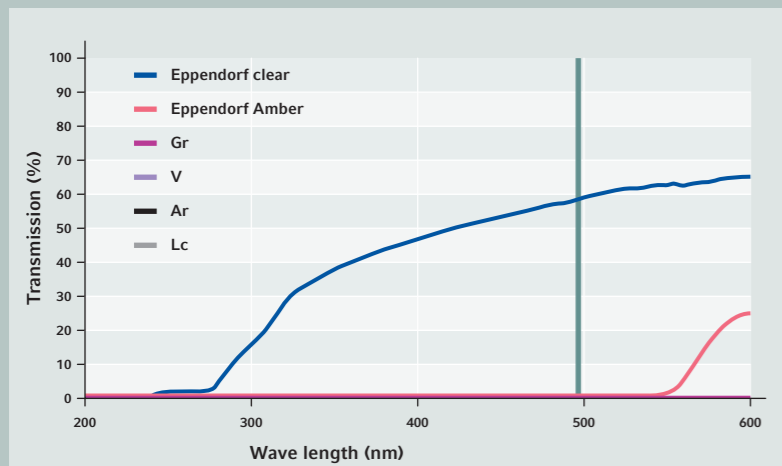
## Protezione dalla Luce e Trasparenza

La manipolazione e la conservazione di reagenti o campioni fotosensibili vengono generalmente effettuate in provette color ambra. Il colore ambra riduce o blocca completamente la trasmissione della luce nello spettro UV/Vis con lunghezza d'onda corta. Pur offrendo una buona protezione dei campioni, la maggior parte delle provette color ambra ha un grande svantaggio: sono opache e non consentono la visibilità diretta del campione. La mancanza di controllo visivo, tuttavia, è una fonte di contaminazione quando si manipolano soluzioni fotosensibili in provette coniche non trasparenti.

L'innovativa composizione del materiale color ambra recentemente sviluppato da Eppendorf offre una visibilità molto migliore del livello di riempimento all'interno delle Eppendorf Conical Tube 25 mL. Questo permette agli utenti di controllare completamente le profondità di inserimento dei puntali per pipette. E la buona notizia è che le soluzioni campione sono protette in modo affidabile dalla luce ricca di energia nella bassa gamma delle lunghezze d'onda.



Il diagramma mostra un confronto degli spettri di trasmissione (percentuale di trasmissione della luce a diverse lunghezze d'onda) delle provette coniche color ambra.



**Figura 3:** spettri di trasmissione (percentuale di trasmissione come una funzione di lunghezza d'onda) di provette coniche color ambra. Il massimo di eccitazione della fluoresceina ( $\lambda_{ex}$ ) è rappresentato come una linea nera continua.

**Consiglio applicativo!** Scoprite di più nella nostra Nota applicativa 403 »Eppendorf Amber Conical Tubes. Maximal Sample Protection and Visibility«. In questa Nota applicativa, gli autori hanno esaminato sia la protezione dalla luce del campione (saggio di recupero fluoresceina) sia la visibilità del campione (spettro di trasmissione) di diverse provette coniche color ambra. [www.eppendorf.com/appnote403](http://www.eppendorf.com/appnote403)



**Come funziona**  
Massima protezione dalla luce con Eppendorf Amber Tubes

Protein LoBind®

## Ottieni il massimo dalle tue Applicazione per Proteine

La preparazione e la conservazione delle proteine rappresentano dei passi critici in una vasta gamma di applicazioni da laboratorio. L'assorbimento non specifico delle molecole proteiche o dei peptidi alla superficie del polimero dei consumabili per laboratorio può contribuire in modo significativo alla perdita del campione e può compromettere i risultati dell'esperimento.

Le Eppendorf Protein LoBind® Conical Tubes 25 mL sono progettate specificamente per l'uso in applicazioni nelle quali la concentrazione delle proteine è tendenzialmente scarsa e il recupero del campione è fondamentale per i risultati del saggio. Un polimero speciale con due componenti in miscela crea una superficie idrofila che garantisce tassi di recupero ottimali dei campioni preziosi. Questo porta a concentrazioni di proteine più stabili e, in cambio, a risultati sperimentali più riproducibili e affidabili.



DNA LoBind®

## Recupero massimo degli Acidi Nucleici

L'assorbimento del campione nelle superfici interne dei recipienti non può essere ignorato, soprattutto se si utilizzano concentrazioni basse di acidi nucleici. Ad esempio, nei flussi di lavoro che includono la preparazione e l'organizzazione delle applicazioni PCR, la perdita di DNA sulla superficie del recipiente può compromettere la prestazione delle singole fasi del processo e comportare un'interpretazione errata dei risultati.

Le Eppendorf LoBind® Conical Tubes 25 mL massimizzano il recupero del campione degli acidi nucleici riducendo in modo significativo il legame del campione alla superficie. Ciò rappresenta la soluzione ideale per preparare e conservare campioni con una quantità minima di DNA. Per ridurre il rischio di interferenza dei campioni, le proprietà di DNA LoBind vengono raggiunte senza rivestimento della superficie.

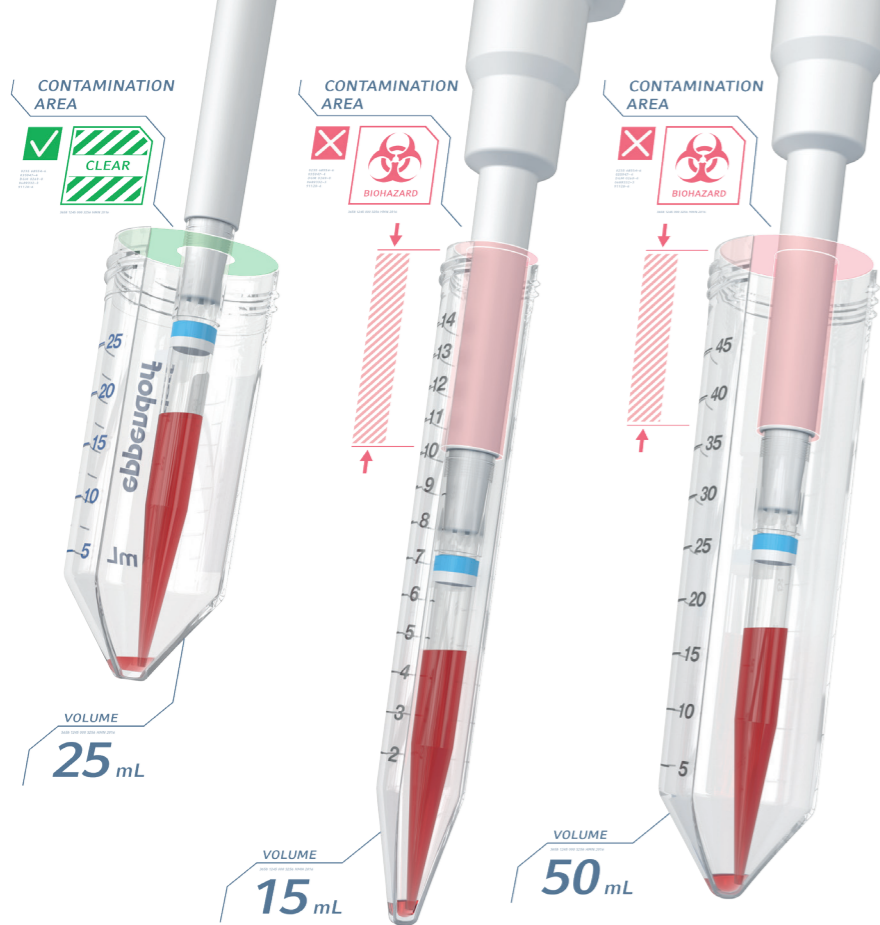


> 3D Animation, How it works – Maximum Light Protection with Eppendorf Amber Tubes  
[www.eppendorf.com/3d-amber](http://www.eppendorf.com/3d-amber)



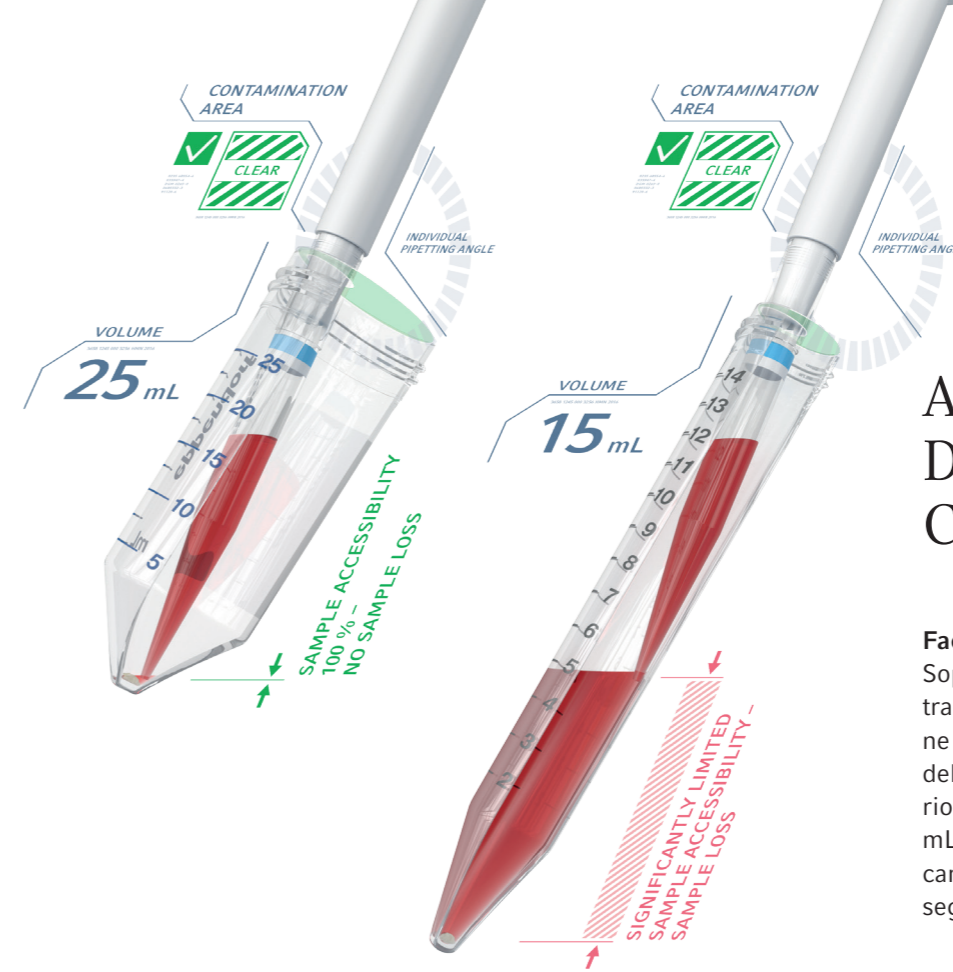
> 3D Animation, How it works – Eppendorf LoBind®  
[www.eppendorf.com/3d-lobind](http://www.eppendorf.com/3d-lobind)





## Rischio di Contaminazione Ridotto

**Altezza inferiore, maggiore sicurezza**  
Grazie all'altezza della provetta inferiore del 20% circa, la profondità di inserimento della pipetta nella provetta è ridotta rispetto alle provette coniche da 15 mL o 50 mL. In questo modo, la probabilità che il cono della pipetta tocchi la parete interna della provetta e il rischio di contaminazione crociata tra la provetta e il sistema di pipettaggio sono minimi.



## Altezza Inferiore – Disponibilità dei Campioni ottimale

### Facile accesso ai piccoli volumi

Soprattutto quando si lavora con volumi compresi tra 15 mL e 50 mL, il recupero dell'intero campione non è spesso possibile. Con lo stesso diametro delle provette coniche da 50 mL e un'altezza inferiore rispetto alle provette coniche da 15 mL e 50 mL, questo formato di provetta facilita l'accesso al campione e velocizza la risospensione dei pellet in seguito alla centrifugazione.

## Funzionamento con una Mano Sola

### Apertura e chiusura affidabili con l'innovativo tappo SnapTec

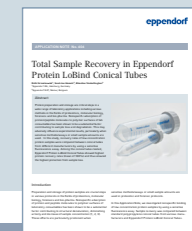
La versione con tappo a scatto della nuova provetta conica da 25 mL permette di aprire e chiudere il recipiente con una mano sola per estrarre o aggiungere liquido rapidamente. Questa soluzione brevettata per il tappo è unica sul mercato per le provette coniche. Ottimizza e velocizza l'uso delle soluzioni campione, in particolare nei protocolli con più passaggi.



## Risparmiate Spazio di Conservazione

### Flessibilità e stabilità

Il concetto modulare delle Eppendorf Storage Box per provette è stato completato dalla versione per 25 mL, con dimensioni esterne pari a 133 mm, per garantire la compatibilità con i comuni sistemi di rack per congelatori. L'altezza inferiore permette di risparmiare uno spazio di conservazione pari a 9 provette da 25 mL. Autoclavabile per la sterilizzazione. Il coperchio trasparente consente di ispezionare i campioni in modo rapido e facile.



## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
<b>Eppendorf Conical Tubes 25 mL con tappo SnapTec®</b>	
Eppendorf Quality, incolori, 200 provette, (5 buste x 40 provette)	0030 118 405
PCR clean, incolori, 200 provette, (5 buste x 40 provette)	0030 118 413
PCR clean, Starter Pack, 200 provette, 4 supporti per provetta singoli, 6 adattatori per centrifugazione	0030 118 502
Sterili, prive di pirogeni, DNasi, RNasi, DNA umano e batterico, incolori, 150 provette, (6 buste x 25 provette)	0030 118 421
DNA LoBind®, PCR clean, 200 pz., 5 buste da 40 provette ciascuna	0030 108 523
Protein LoBind®, PCR clean, 200 pz., 5 buste da 40 provette ciascuna	0030 108 531
Ambra (protezione dalla luce), sterili, prive di pirogeni, DNasi, RNasi e DNA, 150 pz., 6 buste da 25 provette ciascuna	0030 118 430
<b>Eppendorf Conical Tubes 25 mL con tappo a vite</b>	
Eppendorf Quality, incolori, 200 provette, (4 buste x 50 provette)	0030 122 410
PCR clean, incolori, 200 provette, (4 buste x 50 provette)	0030 122 429
PCR clean, Starter Pack, 200 provette, 4 supporti per provetta singoli, 6 adattatori per centrifugazione	0030 122 500
Sterili, prive di pirogeni, DNasi, RNasi, DNA umano e batterico, incolori, 200 provette, (8 buste x 25 provette)	0030 122 437
DNA LoBind®, PCR clean, 200 pz., 4 buste da 50 provette ciascuna	0030 122 275
Protein LoBind®, PCR clean, 200 pz., 4 buste da 50 provette ciascuna	0030 122 283
Ambra (protezione dalla luce), sterili, prive di pirogeni, DNasi, RNasi e DNA, 200 pz., 8 buste da 25 provette ciascuna	0030 122 445

## Centrifugazione

### Centrifughe con rotori per provette coniche da 50 mL:

l'adattatore in due versioni per il tappo a scatto delle provette da 25 mL (cod. ord.: 5820 733 004) e il tappo a vite (cod. ord.: 5820 734 000) consentono la centrifugazione in cestelli



## Conservazione dei Campioni

### Supporto per provetta singolo:

ideale per pesare campioni sulla bilancia e per maneggiare campioni singoli. L'apertura di controllo permette di vedere il livello di riempimento in qualsiasi momento (cod. ord.: 0030 119 860)



## Riscaldamento e Miscelazione

### Eppendorf ThermoMixer® C e Eppendorf ThermoStat C:

l'adattatore per provette da 25 mL garantisce la compatibilità con Eppendorf Smart Block 50 mL (cod. ord.: 5365 000 109)



### Tube Rack 25 mL:

Eppendorf Rack per provette coniche da 50 mL possono essere utilizzati con le nuove provette da 25 mL (cod. ord.: 0030 119 835)

### MixMate®:

Portaprovette 25/50 mL, per 4 provette coniche da 25/50 mL (cod. ord.: 5353 040 156)



### Storage Box in polipropilene:

l'altezza inferiore permette di risparmiare uno spazio di conservazione pari a 9 provette da 25 mL nelle Eppendorf Storage Box da 3,5 pollici (cod. ord.: 0030 140 729)

Il vostro distributore locale: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano 1  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

[www.eppendorf.com/25mL](http://www.eppendorf.com/25mL)