

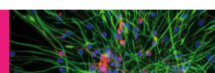
# Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Innovazione dei Prodotti per la Salute

## BIOPHARMANET-TEC



## BIOPHARMANet TEC

**Allegato 7.1**  
Tariffario  
aggiornato a Aprile 2023



**TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI A PAGAMENTO**  
**(prezzi in Euro al netto delle imposte di legge)**

Messa a punto di una metodica d'analisi quali-quantitativa di una sostanza di interesse farmaceutico, cosmetico, fitoiatrico, dietetico-alimentare	3.500,00
Messa a punto di una metodica d'analisi per riconoscere e dosare sostanze contaminanti o un'eventuale impurezza presente in una sostanza di interesse farmaceutico, cosmetico, dietetico-alimentare, (intermedi di sintesi, prodotti di degradazione ecc.)	1.800,00
Messa a punto di una metodica di analisi per il riconoscimento ed il dosaggio di un principio attivo presente in un preparato farmaceutico, cosmetico, dietetico-alimentare, di cui esistono i riferimenti in letteratura	3.000,00
Determinazioni granulometriche metodo diffrattometro laser	300,00
Determinazione del tempo di disaggregazione secondo metodo di Farmacopea	200,00
Determinazione della friabilità di compresse secondo metodo di Farmacopea	200,00
Valutazione della velocità di dissoluzione secondo metodi di Farmacopea con un principio attivo (metodica analitica U.V.-Vis)	1.500,00
Valutazione della velocità di dissoluzione secondo metodi di Farmacopea con un principio attivo (metodica analitica HPLC nota)	3.000,00
Valutazione <i>in vitro</i> dell'attività citotossica di una materia prima o di un prodotto farmaceutico	2.900,00
Esecuzione continuativa di determinazioni quantitative di un componente in una miscela, quando sia nota la metodica: ogni determinazione	400,00
Esecuzione continuativa di determinazioni quantitative di due componenti in una miscela, quando sia nota la metodica: ogni determinazione	600,00
Esecuzione continuativa di determinazioni quantitative di un componente in una miscela, con due metodiche diverse	1.500,00
<b>Caratterizzazione del contenuto di acqua mediante titolazione Karl Fisher</b>	
fino a 9 prove, cadauna	200,00
fino a 19 prove, cadauna	150,00
fino a 29 prove, cadauna	140,00
fino a 39 prove, cadauna	130,00
oltre 39 prove, cadauna	120,00
Analisi Termica (DSC) di sostanze di interesse farmaceutico	300,00
Analisi diffrattometrica (RX) su polvere	300,00
Caratterizzazione della distribuzione dimensionale di un aerosol mediante impattatore di Farmacopea; fino a 5 prove, cadauna	1.800,00

Caratterizzazione della distribuzione dimensionale di un aerosol mediante impattatore di Farmacopea; oltre 5 prove, cadauna	1.500,00
Studi di cratterizzazione delle caratteristiche di un prodotto nasale	
Plume geometry, spray-pattern	1.800,00
Mucoadesione su mucosa nasale ex vivo	3.000,00
Deposizione su cast nasale	1.800,00
Permeazione su tessuto nasale ex vivo	3.000,00
Permeazione su modello epitelio nasale umano in vitro	2.500,00
Caratterizzazione della distribuzione di un aerosol mediante Laser Diffraction	
fino a 9 prove, cadauna	500,00
da 10 fino a 19 prove, cadauna	400,00
da 20 fino a 49 prove, cadauna	250,00
oltre 49 prove, cadauna	200,00
Valutazione del potenziale di efflusso di colesterolo di sieri;	
determinazione semi selettiva, cadauno	250,00
determinazione selettiva	350,00
Caratterizzazione della distribuzione dimensionale di un Aerosol mediante Next Generation Pharmaceutical Impactor o con Andersen Cascade Impactor secondo EN 13544-1:2007+A1 (edizione Agosto 2009) o secondo ISO 27427:2010 "Anaesthetic and respiratory equipment -Nebulizing systems and components" con metodica HPLC su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla ed un farmaco fino a 5 prove, cadauna	1.800,00
Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito	
Caratterizzazione della distribuzione dimensionale di un Aerosol mediante Next Generation Pharmaceutical Impactor o con Andersen Cascade Impactor secondo EN 13544-1:2007+A1 (edizione Agosto 2009) o secondo ISO 27427:2010 "Anaesthetic and respiratory equipment -Nebulizing systems and components" con Sodio Fluoruro su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla fino a 5 prove, cadauna	1.500,00
Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito.	
Determinazione dell' <i>Aerosol Output</i> mediante HPLC secondo EN 13544-1:2007+A1 (edizione Agosto 2009) o secondo ISO 27427:2010 "Anaesthetic and respiratory equipment -Nebulizing systems and components" su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla ed un farmaco	750,00
Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito	
Determinazione dell' <i>Aerosol Output Rate</i> mediante HPLC secondo EN 13544-1:2007+A1 (edizione Agosto 2009) o secondo ISO 27427:2010 "Anaesthetic	

and respiratory equipment -Nebulizing systems and components” su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla ed un farmaco Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito	750,00
Determinazione dell' <i>Aerosol Output</i> secondo EN 13544-1:2007+A1 (edizione Agosto 2009) o secondo ISO 27427:2010 “Anaesthetic and respiratory equipment -Nebulizing systems and components” con sodio fluoruro su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito.	500,00
Determinazione dell' <i>Aerosol Output Rate</i> secondo EN 13544-1:2007+A1 (edizione Agosto 2009) o secondo ISO 27427:2010 “Anaesthetic and respiratory equipment -Nebulizing systems and components” su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito.	500,00
Determinazione dell' <i>Aerosol Output</i> per gravimetria secondo metodica interna su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla ed un farmaco Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito.	500,00
Determinazione dell' <i>Aerosol Output Rate</i> per gravimetria secondo metodica interna su un apparecchio per aerosolterapia, con una ampolla ed un farmaco Per ordinativi multipli (più nebulizzatori o più ampolle) è prevista una riduzione del prezzo, sulla fattura totale, per cui per ogni 5 determinazioni commissionate la sesta sarà effettuata a titolo gratuito.	500,00
Studio della stabilità di un principio attivo di interesse farmaceutico, cosmetico, dietetico-alimentare, e messa a punto di metodiche analitiche per identificare e quantificare i prodotti di degradazione	6.000,00
Messa a punto di un procedimento estrattivo di un principio naturale, già descritto in letteratura, con un passaggio estrattivo con due passaggi estrattivi con tre passaggi estrattivi	1.500,00 2.000,00 3.200,00
Messa a punto di un procedimento estrattivo di un principio naturale, non descritto in letteratura, con un passaggio estrattivo con due passaggi estrattivi con tre passaggi estrattivi	2.000,00 2.500,00 3.500,00
Messa a punto di una sintesi, già descritta in letteratura con un passaggio preparativo organico con due passaggi preparativi organici	1.200,00 2.000,00

con tre passaggi preparativi organici	2.800,00
con quattro passaggi preparativi organici	3.500,00
con cinque passaggi preparativi organici	5.000,00
Messa a punto di una sintesi, non descritta in letteratura, con un passaggio preparativo organico	2.500,00
con due passaggi preparativi organici	4.000,00
con tre passaggi preparativi organici	5.000,00
con quattro passaggi preparativi organici	6.500,00
con cinque passaggi preparativi organici	8.000,00
Sintesi su commissione di composti di interesse farmaceutico - 100 mg	200,00
Studio di formulazione e produzione industriale (passaggio di scala)	4.600,00
Studio di stabilità fisica e chimica di forme farmaceutiche	6.000,00
Acquisizione spettro NMR di sostanze di interesse farmaceutico	50,00
Misura bagnabilità di polveri mediante la determinazione dell'angolo di contatto secondo il metodo statistico di goccia. Produzione di tre mini compresse e analisi di sei gocce per ogni campione per un numero di campioni maggiore a 10	600,00 500,00
Prove di essiccamento a spruzzo con metodo standard cad.	800,00
Prove di liofilizzazione con metodo standard	800,00
Sviluppo di un ciclo di liofilizzazione	5000,00
Sviluppo di un ciclo di compressione	3000,00
Determinazione strutturale mediante diffrattometria a raggi X su cristallo singolo selezione e montaggio campione, raccolta e riduzione dati, risoluzione e interpretazione struttura e stesura report	3500,00
selezione e montaggio del campione, raccolta e riduzione dati di diffrazione a raggi X su cristallo singolo con determinazione di cella e gruppo spaziale (senza risoluzione e interpretazione strutturale)	1500,00
Selezione e montaggio cristallo singolo per determinazione della cella elementare mediante diffrazione raggi	500,00
Consulenza per conto terzi intra-mura: costo per ora	250,00
Consulenza per conto terzi extra-mura: costo per ora	350,00