



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 237 del 16/04/2020

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

**OGGETTO: DELIBERA N.414 DEL 15.05.2013 - AFFIANCAMENTO DITTA ROCHE
DIAGNOSTICS SPA**



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Oggetto: DELIBERA N.414 DEL 15.05.2013 - AFFIANCAMENTO DITTA ROCHE DIAGNOSTICS SPA

Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Premesso che

- con Delibera n. 414 del 15.05.2013 fu aggiudicata la fornitura di prodotti per Anatomia Patologica prorogata come da ultima Deliberazione n.131 del 04.10.2019;
- la società Roche Diagnostics spa con nota del 17.12.2019 ha trasmesso comunicazione di affiancamento come di seguito riportato: (allegato 1)

CODICE AGGIUDICATO	CODICE IN AFFIANCAMENTO
08751838001 CD44 STD SP37	06364985001 CD44 SP37 PAB

- la precitata società, con la stessa nota, ha precisato che il prezzo relativo al suddetto affiancamento rimane invariato rispetto a quello di aggiudica;
- la scrivente con nota del 14.04.2020 ha trasmesso all'UOC Anatomia Patologica richiesta di parere in merito all'affiancamento proposto dalla società Roche Diagnostics Spa (allegato 2);

Rilevato che

- il Direttore dell'UOC Anatomia Patologica ha espresso parere favorevole al suddetto affiancamento così come riportato in calce all'allegato 2;

Attestato che

- la presente proposta di determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa legislativa vigente in materia e può essere pubblicata integralmente;

DETERMINA

Determinazione Dirigenziale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

1. di prendere atto della comunicazione della società Roche Diagnostics spa relativa all'affiancamento di seguito riportato:

CODICE AGGIUDICATO	CODICE IN AFFIANCAMENTO
08751838001 CD44 STD SP37	06364985001 CD44 SP37 PAB

2. di precisare che l'affiancamento non comporta incrementi di spesa né variazione delle condizioni economiche di fornitura;
3. di prendere atto del parere favorevole espresso dal Direttore dell'UOC Patologia Clinica in merito al suddetto affiancamento;
4. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, come per legge, all'UOC Farmacia e all'UOC Anatomia Patologica.

Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato
Dott.ssa Antonietta Costantini

Determinazione Dirigenziale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Determinazione Dirigenziale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

roundcube 

03/01/2011

- 2

https://webmail.ospedale.caserta.it/? task=mail& safe=0& uid=34230& mbox=INB... 17/12/2019

Rimango a disposizione per chiarimenti.

Ti ringrazio, buona giornata.

Imma

Immacolata Fettuccia

Finance & Business Operations

Roche Diagnostics S.p.A.

Società unipersonale

V.le G.B. Stucchi, 110

20900 Monza (MB) Italy

Tel. 800 620 621

e-mail: immacolata.fettuccia@roche.com

Anti-CD44 (SP37) Rabbit Monoclonal Primary Antibody

REF 790-4537

06364985001

IVD

50

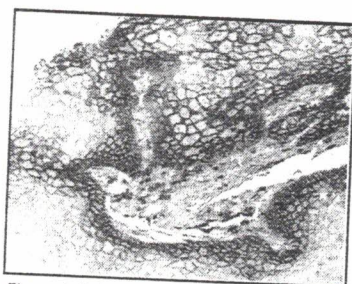


Figura 1. Colorazione con Anti-CD44 (SP37) di un carcinoma delle cellule squamose della mandibola superiore.

I FINALITÀ D'USO

Anti-CD44 (SP37) Rabbit Monoclonal Primary Antibody è diretto contro la proteina CD44. CD44 è una proteina del recettore transmembrana tipo I espressa in diversi tipi di cellule tra cui linfociti T e B, monociti, granulociti, eritrociti, fibroblasti, cellule epiteliali e mastociti. L'anticorpo mostra un pattern di colorazione membranoso e può essere usato per rilevare le proteine standard e varianti CD44 in una serie di tessuti neoplastici, tra cui carcinoma a cellule squamose e uroteliale. L'anticorpo è concepito per la colorazione qualitativa di sezioni di tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina.

Questo prodotto deve essere interpretato da un patologo qualificato unitamente all'esame istologico, alle informazioni cliniche rilevanti e ai controlli appropriati. Questo anticorpo è indicato per uso diagnostico *in vitro* (IVD).

SOMMARIO E SPIEGAZIONE

Anti-CD44 (SP37) è un anticorpo monoclonale di coniglio prodotto contro una regione conservata della proteina CD44. La CD44 è espressa in molte cellule umane normali ematopoietiche, epiteliali e mesenchimali. Dal punto di vista funzionale, la CD44 partecipa a ricircolo, adesione e attivazione dei linfociti, homing dei linfonodi e su vasta scala in altri tipi di tessuto, interazioni cell-cell e cell-matrix.^{1,2,3,4} CD44 è una delle due principali proteine leganti dell'acido ialuronico (HA) necessarie per l'attivazione dello stesso.^{1,2,3,4} Insieme, HA e CD44 partecipano alla segnalazione e locomozione avanzata delle cellule; entrambi vengono espressi abbondantemente durante la morfogenesi nonché nei processi invasivi fisiologici e patologici.^{1,2} Gli ampi pattern di glicosilazione di CD44 sono importanti per il riconoscimento e il legame del complesso CD44-acido ialuronico.⁵ È noto che la molecola CD44 presenta diversi pattern di glicosilazione, oligomerizzazione e sequenza proteica a causa dello splicing differenziale mRNA.^{2,3,4} Esistono 10 varianti di CD44 a seguito dello splicing differenziale.^{3,4} Cinque di esse si trovano nel dominio extracellulare della proteina.³ Le variazioni nella regolazione dei diversi pattern di espressione delle varianti in diversi tipi di tessuto sono state associate a prognosi differenti.^{3,4,6,7,8,9,10}

REAGENTE FORNITO

Anti-CD44 (SP37) Rabbit Monoclonal Primary Antibody contiene reagente sufficiente per 50 test.

Un erogatore da 5 mL di anti-CD44 (SP37) contiene circa 3,5 µg di anticorpo monoclonale di coniglio.

L'anticorpo è diluito in tampone diluente Tris-HCL con Brij-35, contenente l'1% di proteina vettore e lo 0,1% di ProClin 300, un conservante.

La concentrazione proteica totale del reagente è di circa 10 mg/mL. La concentrazione specifica dell'anticorpo è di circa 0,7 µg/mL. Il prodotto non presenta alcun tipo di reattività non specifica nota degli anticorpi.

Anti-CD44 (SP37) è un anticorpo monoclonale ricombinante prodotto da sumatante.

Fare riferimento all'insero della confezione del detection kit VENTANA appropriato per la descrizione dettagliata di: (1) Principi e procedure, (2) Materiali e reagenti necessari ma non forniti, (3) Prelievo dei campioni e preparazione per l'analisi, (4) Procedure di controllo della qualità, (5) Risoluzione dei problemi, (6) Interpretazione dei risultati e (7) Limiti generali.

MATERIALI NECESSARI MA NON FORNITI

I reagenti di colorazione come i detection kit VENTANA e i componenti ausiliari, compresi i vetrini di controllo dei tessuti positivi e negativi, non sono forniti.

Alcuni dei prodotti elencati sull'insero della confezione potrebbero non essere disponibili in determinate aree geografiche. Consultare il rappresentante dell'assistenza locale.

CONSERVAZIONE

Alla ricezione e quando non è in uso, conservare a 2-8 °C. Non congelare.

Per garantire una dispensazione adeguata di reagente e la stabilità dell'anticorpo, dopo ciascun uso riposizionare il tappo e riportare immediatamente l'erogatore in frigorifero in posizione verticale.

Ogni erogatore di anticorpi è provvisto di data di scadenza. Se conservato adeguatamente, il reagente resta stabile fino alla data indicata sull'etichetta. Non utilizzare il reagente oltre la data di scadenza.

ALLESTIMENTO DEI CAMPIONI

I tessuti trattati normalmente, cioè fissati in formalina e inclusi in paraffina, sono utilizzabili con questo anticorpo primario se usati con i detection kit VENTANA e con VENTANA BenchMark XT e BenchMark ULTRA automated slide stainer. Il fissativo consigliato per i tessuti è formalina neutra tamponata al 10%.¹³ I vetrini devono essere colorati immediatamente, poiché l'antigenicità delle sezioni di tessuto tagliate può diminuire con il passare del tempo.

Si consiglia di eseguire contemporaneamente controlli positivi e negativi ai campioni da testare.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

1. Per uso diagnostico *in vitro* (IVD).
2. Esclusivamente per uso professionale.
3. La soluzione ProClin 300 viene utilizzata come conservante in questo reagente. Il prodotto è classificato tra gli irritanti e può provocare sensibilizzazione in seguito al contatto con la pelle. Si raccomanda di adottare le precauzioni del caso quando viene maneggiato. Evitare il contatto dei reagenti con gli occhi, la pelle e le mucose. Utilizzare abbigliamento e guanti protettivi.
4. I materiali di origine umana devono essere considerati materiali pericolosi di origine biologica e smaltiti mediante precauzioni appropriate.
5. Evitare il contatto dei reagenti con gli occhi e le mucose. Se i reagenti vengono a contatto con aree sensibili, lavare con abbondante acqua corrente.
6. Evitare la contaminazione microbica perché potrebbe rendere i risultati imprecisi.
7. Consultare le autorità locali o statali in relazione al metodo di smaltimento consigliato.
8. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare la scheda dati del prodotto e la guida ai simboli e alle frasi di rischio disponibili sul sito www.ventana.com.

PROCEDURA DI COLORAZIONE

Gli anticorpi primari VENTANA sono stati sviluppati per l'uso in VENTANA BenchMark XT e BenchMark ULTRA automated slide stainer, in combinazione con i detection kit e gli accessori VENTANA. I protocolli di colorazione consigliati sono elencati nelle Tabelle 1 e 2. Questo anticorpo è stato ottimizzato per tempi di incubazione specifici, ma l'utente deve convalidare i risultati ottenuti con questo reagente.

È possibile visualizzare i parametri per le procedure automatiche, stamparli e modificarli conformemente alla procedura descritta nel manuale d'istruzioni degli strumenti. Fare riferimento all'insero della confezione del detection kit VENTANA per ulteriori dettagli sulle procedure di colorazione immunostochimiche.

Tabella 1. Protocollo di colorazione consigliato per anti-CD44 (SP37) con *ultraView* Universal DAB Detection Kit con gli strumenti BenchMark XT e BenchMark ULTRA.

Tipo di procedura	Metodo
Sparaffinatura	Selezionato
Condizionamento delle cellule (smascheramento dell'antigene)	Cell Conditioning 2, Delicato
Enzima (proteasi)	Nessuno necessario
Anticorpo (primario)	Strumento BenchMark XT Circa 16 minuti, 37 °C Strumento BenchMark ULTRA 20 minuti circa, 36 °C
Procedura opzionale (ad es. lavaggio, amplificazione, ecc.)	Nessuno necessario
Controcromante	Hematoxylin II, 4 minuti
Post-controcromazione	Bluing, 4 minuti

Tabella 2. Protocollo di colorazione consigliato per anti-CD44 (SP37) con *VIEW* DAB Detection Kit con strumenti BenchMark XT.

Tipo di procedura	Metodo
Sparaffinatura	Selezionato
Condizionamento delle cellule (smascheramento dell'antigene)	Cell Conditioning 2, Delicato
Enzima (proteasi)	Nessuno necessario
Anticorpo (primario)	Strumento BenchMark XT Circa 32 minuti, 37 °C
Amplificazione*, bloccaggio**	Selezionato
Controcromante	Hematoxylin II, 4 minuti
Post-controcromazione	Bluing, 4 minuti

*Amplification Kit (760-080)

**Endogenous Biotin Blocking Kit (760-050)

A causa delle variazioni nella fissazione e nella processazione dei tessuti, nonché delle condizioni ambientali e degli strumenti di laboratorio, può essere necessario aumentare o diminuire il tempo di incubazione, condizionamento delle cellule e il pretrattamento proteasi dell'anticorpo primario su singoli campioni e sulla rilevazione utilizzata. Per ulteriori informazioni sulle variabili di fissazione, fare riferimento a

"Immunohistochemistry Principles and Advances".¹²

CONTROLLO POSITIVO DI TESSUTO

Un esempio di controllo positivo di tessuto è dato dalle tonsille normali. Nelle tonsille, la maggior parte delle cellule ematopoietiche esprime la CD44 nei centri germinali principalmente negativi.

INTERPRETAZIONE DELLA COLORAZIONE/RISULTATI PREVISTI

Il pattern di colorazione cellulare per anti-CD44 (SP37) è generalmente membranoso. In alcune colorazioni citoplasmatiche, il pattern di colorazione può apparire membranoso.

LIMITAZIONI SPECIFICHE

Questo anticorpo è stato ottimizzato per un tempo di incubazione specifico su strumenti BenchMark XT e BenchMark ULTRA insieme con *ultraView* Universal DAB Detection Kit; tuttavia, l'utente deve convalidare i risultati ottenuti con questo reagente.

CARATTERISTICHE DELLA PRESTAZIONE

I test di colorazione relativi a specificità, sensibilità e riproducibilità sono stati effettuati utilizzando anti-CD44 (SP37) con *ultraView* Universal DAB Detection Kit su strumenti BenchMark XT e BenchMark ULTRA.

Specificità

Tabella 3. La specificità di anti-CD44 (SP37) è stata determinata testando tessuti normali fissati in formalina e inclusi in paraffina.

Tessuto	N. tessuti positivi/totali	Tessuto	N. tessuti positivi/totali
Vescica	27/37	Lingua	3/4
Faringe	2/3	Corda vocale	1/2
Cervello	3/3	Timo	3/3
Cervelletto	2/3	Mieloidi (midollo osseo)	1/3
Ghiandola surrenale	0/3	Polmone	1/3
Ovaie	0/3	Cuore	0/3
Pancreas	0/3	Esofago	1/3
Ghiandola paratiroidica	1/3	Stomaco	0/3
Ipofisi	0/3	Intestino tenue	2/3
Testicolo	0/3	Colon	2/3
Tiroide	1/3	Fegato	6/13
Mammella	6/6	Ghiandola salivare	3/3
Milza	3/3	Rene	0/3
Tonsille	3/3	Prostata	3/3
Endometrio	0/3	Cervice	3/3
Muscolo scheletrico	0/3	Cute	3/3
Nervo	0/3	Mesotelio e polmone	2/3

Sensibilità

Tabella 4. La sensibilità di anti-CD44 (SP37) è stata determinata testando una varietà di tessuti neoplastici fissati in formalina e inclusi in paraffina.

Patologia	N. tessuti positivi/totali
Glioblastoma	1/1
Meningioma atipico	0/1
Ependimoma maligno	0/1
Oligodendroglioma maligno	1/1
Adenocarcinoma papillare sieroso	0/1
Adenocarcinoma papillare mucoso	1/1
Carcinoma delle cellule insulari	0/1
Adenocarcinoma pancreatico	1/1
Seminoma	0/1
Carcinoma embrionale	0/1
Carcinoma midollare	0/1
Carcinoma papillare	1/2
Fibroadenoma mammario	4/5
Iperplasia mammaria	2/3
Carcinoma intraduttale mammario	3/4
Carcinoma lobulare mammario <i>in situ</i>	0/1
Carcinoma infiltrante invasivo mammario	0/1
Carcinoma duttale invasivo mammario	17/29
Mastite periduttale mammaria	0/1
Sarcoma filloide della mammella	1/1
Linfoma a cellule B diffuse	0/1
Carcinoma polmonare non differenziato a piccole cellule	0/1
Carcinoma polmonare a cellule squamose	1/1
Adenocarcinoma polmonare	0/1
Carcinoma esofageo a cellule squamose	1/1
Adenocarcinoma esofageo	1/1
Adenocarcinoma gastrico mucinoso	0/1
Adenocarcinoma gastrico	2/3
GIST	2/3
Carcinoma epatocellulare	10/70
Epatoblastoma	0/1
Carcinoma renale a cellule chiare	1/1
Adenocarcinoma prostatico	0/1
Carcinoma a cellule transizionali della prostata	1/1
Leiomioma	0/1

Patologia	N. tessuti positivi/totali
Adenocarcinoma endometriale	0/1
Carcinoma a cellule chiare dell'endometrio	1/1
Carcinoma della cervice uterina a cellule squamose	1/2
Carcinoma epidermoide a cellule squamose	0/1
Adenocarcinoma mucinoso	0/1
Carcinoma uroteliale	16/37
Rabdomiosarcoma embrionale	0/1
Melanoma anale maligno	0/1
Carcinoma delle cellule basali	1/1
Carcinoma a cellule squamose di testa e collo	35/40
Neurofibroma	1/1
Neuroblastoma retroperitoneale	1/1
Mesotelioma maligno epiteliale	1/1
Linfoma maligno diffuso	3/3
Linfoma di Hodgkin	1/1
Carcinoma a cellule transizionali della vescica	1/1
Leiomioma a basso grado	1/1
Osteosarcoma	0/1
Rabdomiosarcoma a cellule fusiformi	1/1
Leiomioma a grado intermedio	1/1

Ripetibilità

Gli studi di ripetibilità relativi ad anti-CD44 (SP37) hanno dimostrato:

- Riproducibilità dell'anticorpo da un lotto a un altro.
- Riproducibilità all'interno dello stesso ciclo e tra le fasi con uno strumento BenchMark XT.
- Riproducibilità all'interno della stessa piattaforma con gli strumenti BenchMark XT e BenchMark ULTRA.
- Riproducibilità da una piattaforma all'altra tra gli strumenti BenchMark XT e BenchMark ULTRA.

Tutti gli studi hanno soddisfatto i criteri di accettazione.

Risultati di compatibilità

Anti-CD44 (SP37) ha mostrato compatibilità con gli strumenti BenchMark XT e BenchMark ULTRA e *ultraView* Universal DAB Detection Kit e *VIEW* Universal DAB Detection Kit.

BIBLIOGRAFIA

1. Aruffo A, Stamenkovic I, et al. CD44 is the principal cell surface receptor for hyaluronate. *Cell* 1990;61:1303-13.
2. Hascall V, Esko J. "Hyaluronan". *Essentials of Glycobiology* (2nd). Chapter 15. Cold Spring Harbor Laboratory Press; 2008.
3. Endo K, Terada T. Protein expression of CD44 (standard and variant isoforms) in hepatocellular carcinoma: relationships with tumor grade, clinicopathologic parameters, p53 expression, and patient survival. *J. of Hepatology*. 2000;32:78-84.
4. Southgate J., Trejdosiewicz L. et al. Patterns of splice variant CD44 expression by normal human urothelium *in situ* and *in vitro* and by bladder-carcinoma cell lines. *Int. J. Cancer*. 1995;62:449-456.

5. Bartolazzi A., Nocks A., et al. Glycosylation of CD44 is implicated in CD44-mediated cell adhesion to hyaluronan. *JCB*. 1996;132(6):1199-1208.
6. Homy H-P, Menke DM, et. al. Neoplastic human tissue mast cells express the adhesion molecule CD44/HCAM. *Virchows Arch* 1996;429:91-4.
7. McKenney J., Desai S., et. al. Discriminatory immunohistochemical staining of urothelial carcinoma in situ and non-neoplastic urothelium: An analysis of Cytokeratin 20, p53, and CD44 antigens. *The American Journal of Surgical Pathology*: August 2001;25(8): 1074-1078
8. Simpson R., Wells A., et al. Aging fibroblasts resist phenotypic maturation because of impaired hyaluronan-dependent CD44/epidermal growth factor receptor signaling. *Am. J. Pathol.* 2010;176:1215-1228.
9. Ouhitit A., Elmageed Z., et al. In vivo evidence for the role of CD44s in promoting breast cancer metastasis to the liver. *Am. J. Pathol.* 2007;171:2033-2039.
10. Mathew J., Hines J., et al. CD44 is expressed in hepatocellular carcinomas showing vascular invasion. *J. of Pathol.* 1996;179:74-79.
11. Neumeister V., Seema A., et al. In situ identification of putative cancer stem cells by multiplexing ALDH1, CD44, and Cytokeratin identifies breast cancer patients with poor prognosis. *Am. J. of Pathol.* 2010;176:2353-2360.
12. Roche PC, Hsi ED. Immunohistochemistry-Principles and Advances. *Manual of Clinical Laboratory Immunology*, 6th edition. In: NR Rose, ed. ASM Press; 2002.
13. Carson F, Hladik, C. *Histotechnology: A Self Instructional Text*, 3rd edition. Hong Kong: American Society for Clinical Pathology Press; 2009.

PROPRIETÀ INTELLETTUALE

BENCHMARK, *ultraView*, VENTANA e il logo VENTANA sono marchi registrati di Roche. Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi titolari.
© 2014, 2015 VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.

INFORMAZIONI DI CONTATTO



Ventana Medical Systems, Inc.
1910 E. Innovation Park Drive
Tucson, Arizona 85755
USA

+1 520 887 2155
+1 800 227 2155 (USA)



www.ventana.com



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116
D-68305 Mannheim
Germany



Spettabile
AZIENDA OSP S ANNA SAN SEBASTIANO
V TESCIONE
81100 CASERTA CE

provveditorato@ospedale.caserta.it
direzionegenerale@ospedale.caserta.it
anatomipatologica@ospedale.caserta.it

Monza, 17/12/2019

Ns. Rif.: SL

OGGETTO: Affiancamento codice prodotto

Gentile Cliente,

in riferimento alla ns. precedente offerta n. 76011/76012/01027719/BF del 19/12/18, siamo lieti di sottoporre alla Vs. cortese attenzione la seguente integrazione:

Cod. **06364985001 CD44 (SP37) PAB**

Confezionamento: 50 test

CND: W01030709

N. REP: 0

Prezzo/conf. € 50,00

Questo prodotto è offerto quale sostituzione/affiancamento al codice ora dismesso:

Cod. 08751838001 CD44 STD SP37 7,0 ML

Confezionamento: 7 ml

Prezzo/conf. € 50,00

Il prezzo a determinazione rimane invariato.

Distinti Saluti

ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.

500
22/02/2020

Roche Diagnostics S.p.A.
- società unipersonale

Sede Legale: 20900 Monza MB
Viale G.B. Stucchi, 110
Capitale sociale EUR 18.060.000 i.v.
C.F./P.IVA/Registro Imprese Milano -
Monza/Brianza - Lodi 10181220152

FINANCE IT & BUSINESS
OPERATIONS CONTRACTS
OFFICE

Tel. 039/2817218
Numero verde
Fax +039/2817670 - 039/2817678
www.roche.it
sara.longo@roche.com

ALLEGATO N. 2

Oggetto **Richiesta parere affiancamento Roche**
Mittente <provveditorato@ospedale.caserta.it>
Destinatario <anatomipatologica@ospedale.caserta.it>
Data 14/04/2020 09:40
Priorità Alta



-
- CCF_000358.pdf (~2,8 MB)
-

Si chiede di esprimere parere in merito all'affiancamento proposto dalla ditta Roche.

Si resta in attesa di Vs. riscontro.

UOC Provveditorato ed Economato

Si esprime
parere favorevole
all'affiancamento.

Dr. Paolo Orta
15/4/2020



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 237 del 16/04/2020

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

OGGETTO: DELIBERA N.414 DEL 15.05.2013 - AFFIANCAMENTO DITTA ROCHE DIAGNOSTICS SPA

In pubblicazione dal 16/04/2020 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

Atto immediatamente esecutivo

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

Elenco firmatari

Antonietta Costantini - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI