

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 09

NCTN - Numero catalogo generale 00859558

ESC - Ente schedatore UNISI

ECP - Ente competente S61

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione lattobutirrometro

OGTT - Tipologia di Marchand

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione Lactobutimeter

OGAS - Tipologia nach Marchand

OGAL - Codice lingua DEU

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Chimica

CTC - Parole chiave Laboratorio

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Toscana

PVCP - Provincia SI

PVCC - Comune Siena

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia istituto

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione Polo Didattico Scientifico San Miniato, Dipartimento Farmaco-Chimico-Tecnologico

LDCU - Denominazione spazio viabilistico Via Aldo Moro, 2

LDCM - Denominazione raccolta CUTVAP (Tutela e Valorizzazione Antico Patrimonio Scientifico Senese)

LDCS - Specifiche Armadio n. 3132

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**INV - INVENTARIO****INVD - Data** 2011**INVN - Numero** 3150**STI - STIMA****COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione** Collezione Farmaco-Chimica-Tecnologica**COLA - Data ingresso del bene nella collezione** 1994**COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione** Istituto di Chimica Farmaceutica**COLU - Data uscita del bene dalla collezione** 1994**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento** sec. XX**DTZS - Frazione cronologica** fine**DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA****DTSI - Da** 1991**DTSF - A** 2000**DTM - Motivazione cronologia** bibliografia**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****ATB - AMBITO CULTURALE****ATBD - Denominazione** produzione tedesca**ATBM - Motivazione dell'"attribuzione** bibliografia**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** vetro artigianale**MIS - MISURE****MISU - Unita'** mm**MISA - Altezza** 350**MISD - Diametro** 15**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**
Lattobutirrometro di Marchand semplice con bordo leggermente svasato, e graduato 0-5 cc. 1/1 divisione a doppia scala 10-20-30 cc. 1/10 div. E' costituito da un tubo di vetro, chiuso ad una estremità, con fondo arrotondato e aperto a quella opposta. Mancano le provette. Consiste in un'ampolla con un terminale graduato ed un tappo regolabile. Nell'ampolla vanno inseriti il latte, l'acido solforico e l'alcool isoamilico. L'acido solforico digerisce i carboidrati per agevolare l'estrazione dei grassi, l'alcool isoamilico solubilizza i grassi

	stessi e li separa dalla miscela, in quanto risulta immiscibile con l'acqua presente nel latte stesso. Per centrifugazione, il grasso si stratifica lungo la colonnina graduata permettendone la quantizzazione.
UTF - Funzione	Il lattobutirrometro di Marchand consente di determinare la quantità di grassi presente nel latte, basandosi sulla separazione dei grassi sciolti dall'etere.
UTM - Modalità d'uso	S'introduce il latte nel tubo di vetro fino al segno L, mentre l'etere fino al segno E, l'alcool etilico fino al segno A. Si aggiungono 3-4 gocce di idrato di ammonio, quindi si mescola capovolgendo più volte il tubo. Si riscalda a bagnomaria, portando la temperatura dell'acqua a 38-40° C, facendo attenzione che l'acqua del bagno superi il livello del liquido all'interno del butirrometro. A questa temperatura l'etere entra in modica ebollizione ed evapora completamente; ad ebollizione terminata, ossia a completa evaporazione dell'etere, si legge quante graduazioni dello strumento sono occupate dal grasso, distinguendosi dal mezzo circostante per il suo colore giallognolo. Facendo uso dell'apposita tabella comparativa, è possibile tradurre i valori letti in g%.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRP - Posizione	sullo strumento
ISRI - Trascrizione	Lactobutirrometer nach Marchand
NSC - Notizie storico-critiche	Questo esemplare appartiene ai primi anni del '900, ma il suo uso nei laboratori del S. Lazzaro può essere esteso a tutta la prima metà del secolo.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2011
STCC - Stato di conservazione	buono
RS - RESTAURI E ANALISI	
RST - RESTAURI	
RSTD - Data	2001
RSTT - Descrizione intervento	ripulitura generale
RSTE - Ente responsabile	CUTVAP
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	deposito
ACQN - Nome	Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico
ACQD - Data acquisizione	1994
ACQL - Luogo acquisizione	SI/ Siena
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione	

specifica	Università di Siena 1240
CDGI - Indirizzo	Via Banchi di Sotto, 55, Siena
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Sani Massimo
FTAD - Data	2001/10/10
FTAN - Codice identificativo	USICUTVAP00182
FTAF - Formato	jpg
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Collezione senese
BIBD - Anno di edizione	2014
BIBH - Sigla per citazione	USI00027
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2001
CMPN - Nome	Terenna, Gigliola
RSR - Referente scientifico	Vannozzi, Francesca
FUR - Funzionario responsabile	Vannozzi, Francesca
RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE	
RVMD - Data	2011
RVME - Ente	CUTVAP
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2015
AGGN - Nome	Ranieri, Annalisa
AGGE - Ente	UNISI
AGGR - Referente scientifico	Terenna, Gigliola
AGGF - Funzionario responsabile	Vannozzi, Francesca