

# Absorbans Test plade (ELISA gråfilter), EQA 3002 DK, Rapport 2023

## DEKS

Rigshospitalet - Glostrup  
Valdemar Hansens Vej 1-23  
Opgang 8,1.  
2600 Glostrup  
Danmark  
☎ +45 3863 4400  
www.deks.dk

Analyseperiode:  
Januar 2023 – Januar 2024

Programkoordinator:  
Lisbeth Nielsen  
✉ lisbeth.nielsen@deks.dk  
Dår Kur  
✉ daar.kur@deks.dk

Denne rapport indeholder:  
Dette følgebrev  
Apparatur oversigt, tabel 1  
Middelabsorbanser og afvigelser,  
tabel 2-9

Godkendt af LBN  
24.01.2024

## Næste rundsending:

2024

copyright © DEKS

## Antal deltagere

I perioden januar 2023 til januar 2024 blev Absorbans Test pladen sendt rundt mellem 25 laboratorier, fra 9 lande. Der blev i alt indberettet resultater fra 35 ELISA readere. Hvert instrument er ved modtagelse af resultaterne, tildelt en "kode" af DEKS som fremgår af apparatoversigten, se tabel 1. I tabellen fremgår også producent, reader model og indkøbsår.

## Beskrivelse af ELISA Absorbans Test plade

Pladen med serie nummer 125929 er en Absorbans Test plade med gråfilter monteret i udvalgte brønde. Det drejer sig om brønd C1, D4, E2, F5, G3, og H6.

De fleste øvrige brønde er afblændede. Dog findes en cirkulær lysning i hvert hjørne af pladen A1, A12, H1, og H12. Her er ikke anbragt en glasplade. Denne lysning er noget mindre end for de øvrige brønde og benyttes til at kontrollere, at fremføringen af pladen er korrekt. For disse brønde skal absorbansen være  $0,000 \pm 0,015$ . Brønd C6 har den normale størrelse og er ligeledes uden glas. Den kan benyttes til kontrol af 'blind'. Aflæsningerne sker overfor luft.

## Acceptinterval

Den seneste kalibrering af Absorbans Test pladen er foretaget af Agilent Technologies, Inc. den 6. december 2022.

De certificerede (anbefalede) værdier af pladen er sporbare til NIST SRM 1930 SET 1-095, 3-095, 50-095 95 020/NDGF/4XGQ. Kalibreringen er udført ved 70 °F (svarende til 21 °C) og 25 % luftfugtighed. Acceptintervallet er noteret i skemaet for hver bølgelængde, som  $\pm 2$  % af aflæsningen  $\pm 0,02$  OD.

## Fremgangsmåde

Deltagerne måler Absorbans Test pladen på deres ELISA-reader. Der er 8 valgbare bølgelængder. Hvis målingerne foretages i en anden bølgelængde end de valgbare bølgelængder, vil resultatet indgå i den nærmeste af bølgelængderne.

Der udføres 2 målinger idet pladen drejes 180° horisontalt imellem aflæsningerne således at A1 læses som H1 osv. Dette gøres som kontrol af ELISA readerens pladetransportsystem. Absorbansværdierne fra de 2 målinger er indtastet i et excel svarskema og sendt til DEKS. Derefter får laboratoriet tilsendt tabel med "Anbefalet værdi og acceptinterval for absorbans" samt en kopi af pladens kalibreringscertifikat.

## Outliers

Outliers er defineret ved ekspertskøn. For to af deltagerne er alle absorbansværdier fra 2. måling sat som manuelle outliers, fordi der er mistanke om at instruksen for pladen ikke er fulgt. Resultaterne tages ikke med i beregningerne.

## Resultater og kommentarer

Middelabsorbansen og afvigelse % fra den anbefalede værdi udregnes for de forskellige producenter i forhold til hver valgbar bølgelængde (se tabel 2-9). Absorbanser udenfor acceptintervallet er medregnet i middelabsorbanserne.

Der ses generelt en god overensstemmelse mellem de forskellige producenter. Alle producenter finder middelabsorbanser indenfor det tilladte acceptinterval for pladen, med enkelte undtagelser:

For producent DYNEX Technologies er middelabsorbansen udenfor acceptintervallet ved 450 nm, målt i brønd C1, G3, H6, F5 og D4. Det samme er tilfældet for Biochron ved 630 nm i brønd F5. For begge producenter er middelabsorbansen beregnet ud fra absorbanser fra én deltager og generelt forbundet med en stor grad af usikkerhed.

En måling for Agilent BioTek afviger ved 490 nm, i brønd G3, hvilket resulterer at middelabsorbansen er udenfor acceptintervallet. Det samme er tilfældet ved 630 nm, i brønd D4, uden at middelabsorbansen kommer udenfor acceptintervallet.

Der er således ikke nogen systematiske afvigelser, der kan knyttes til producenterne og det er alene afvigelser relateret til det enkelte deltager der ses.

Det vurderes at producenterne har en god overensstemmelse med de certificerede (anbefalede) værdier.

For at kunne dokumentere at Absorbans Test pladen ikke har ændret egenskaber under håndteringen på de 25 laboratorier, blev pladen aflæst af DEKS før og efter rundsendingen. Aflæsningen er foretaget på en VICTOR3 Reader fra producenten Perkin Elmer, ved bølgelængderne 405, 450 og 492 nm.

Resultatet er, at pladen ikke har ændret sig før og efter rundsendingen (forskelle  $\leq \pm 0,01$ ), og de målte absorbanser ligger inden for acceptintervallet for de anbefalede værdier.

## Med venlig hilsen

**Dår Kur, DEKS**  
**Lisbeth Nielsen, DEKS**



**Tabel 1 Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Apparatur oversigt 2023

Gråfilter serienummer: 125929

Kode ID	Producent	Reader model	Indkøbsår
1	Agilent BioTek	ELx808	2004
2	Molecular Devices	SpectraMax 190	2018
3	ASYS Hitech	Expert Plus UV	2012
4	TECAN	Infinite F50	2020
5	Thermo Scientific	Multiskan FC	2013
6	Molecular Devices	SpectraMax i3	2014
7	BMG LABTECH	CLARIOstar PLUS	2020
8	Agilent BioTek	ELx800	2018
9	Molecular Devices	SpectraMax 190	2006
10	Agilent BioTek	ELx808	-
11	Agilent BioTek	ELx808	-
12	Agilent BioTek	ELx808	-
13	Agilent BioTek	ELx808	-
14	Holm & Halby	Bio Tek Synergy HT	2013
15	TECAN	Sunrise	2014
16	TECAN	Sunrise	1999
17	BioSan	HiPo MPP-96	2017
18	Agilent BioTek	ELx808	2016
19	Perkin Elmer	VICTOR3	2007
20	Biochrom	Asys Expert 96	2016
21	Agilent BioTek	Powerwave XS	1997
22	Agilent BioTek	800 TS	2020
23	Euroimmun	Analyzer I	2020
24	Agilent BioTek	Epoch 2	2016
25	TECAN	Sunrise	2021
26	TECAN	Infinite F50	-
27	TECAN	Sunrise	2009
28	TECAN	Sunrise	2016
29	Thermo Scientific	Multiskan FC	2016
30	Thermo Scientific	Multiskan FC	2022
31	DYNEX Technologies	DYNAREAD	2019
32	BioSan	HiPo MPP-96	-
33	TECAN	Sunrise	2023
34	Perkin Elmer	VICTOR3	2008
35	TECAN	Spark	2021



**Tabel 2**

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

**405 nm**

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4		
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A
Agilent BioTek	10	0,000 +/- 0,015					0,146 (0,123- 0,169)	0,556 (0,525- 0,587)	1,167 (1,124- 1,210)	1,744 (1,689- 1,799)	2,095 (2,033- 2,157)	2,812 (2,736- 2,888)	0,144	-1,2	0,552	-0,7	1,165	-0,2	1,747	0,2	2,105	0,5	2,798	-0,5
TECAN	9												0,150	2,5	0,556	-0,1	1,169	0,2	1,753	0,5	2,109	0,6	2,802	-0,4
Thermo Scientific	3												0,152	3,8	0,552	-0,8	1,162	-0,4	1,741	-0,2	2,089	-0,3	2,772	-1,4
Molecular Devices	3												0,147	0,5	0,552	-0,7	1,163	-0,3	1,745	0,1	2,097	0,1	2,787	-0,9
BioSan	2												0,153	4,8	0,554	-0,4	1,159	-0,7	1,742	-0,1	2,091	-0,2	2,778	-1,2
Perkin Elmer	2												0,146	0,0	0,552	-0,7	1,163	-0,3	1,745	0,1	2,095	0,0	2,786	-0,9
Holm & Halby	1												0,149	2,1	0,550	-1,1	1,159	-0,7	1,738	-0,3	2,092	-0,2	2,773	-1,4
BMG LABTECH	1												0,152	3,8	0,558	0,3	1,168	0,1	1,746	0,1	2,091	-0,2	2,802	-0,4
Biochrom	1												0,146	-0,3	0,550	-1,1	1,160	-0,6	1,741	-0,2	2,073	-1,1	2,761	-1,8
DYNEX Technologies	1												0,157	7,5	0,554	-0,4	1,164	-0,3	1,745	0,1	2,104	0,4	2,803	-0,3
ASYS Hitech	1												0,144	-1,4	0,550	-1,1	1,161	-0,6	1,740	-0,3	2,082	-0,6	2,784	-1,0
<b>Alle</b>	<b>34</b>	<b>0,149</b>	<b>2,0</b>	<b>0,553</b>	<b>-0,6</b>	<b>1,163</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,744</b>	<b>0,0</b>	<b>2,093</b>	<b>-0,1</b>	<b>2,786</b>	<b>-0,9</b>											

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)



**Tabel 3**

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

**450 nm**

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4														
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A												
Agilent BioTek	10	0,000 +/- 0,015					0,139 (0,116- 0,162)	0,138	-0,6	0,517 (0,487- 0,547)	0,512	-0,9	1,083 (1,041- 1,125)	1,079	-0,3	1,616 (1,564- 1,668)	1,618	0,1	1,862 (1,805- 1,919)	1,866	0,2	2,476 (2,406- 2,546)	2,481	0,2												
TECAN	8																								0,142	2,0	0,514	-0,5	1,081	-0,2	1,621	0,3	1,869	0,4	2,481	0,2
Thermo Scientific	3																								0,143	2,8	0,510	-1,4	1,072	-1,0	1,607	-0,6	1,855	-0,4	2,464	-0,5
Molecular Devices	3																								0,139	0,2	0,513	-0,8	1,080	-0,3	1,620	0,2	1,865	0,2	2,482	0,2
BioSan	2																								0,144	3,3	0,512	-1,0	1,070	-1,2	1,609	-0,4	1,859	-0,2	2,470	-0,2
Perkin Elmer	2																								0,138	-0,5	0,508	-1,7	1,069	-1,3	1,603	-0,8	1,850	-0,6	2,461	-0,6
Holm & Halby	1																								0,142	2,2	0,512	-1,0	1,077	-0,6	1,615	-0,1	1,867	0,2	2,475	-0,1
BMG LABTECH	1																								0,138	-1,1	0,509	-1,6	1,071	-1,2	1,607	-0,6	1,854	-0,4	2,471	-0,2
Biochrom	1																								0,136	-2,5	0,510	-1,4	1,074	-0,8	1,609	-0,4	1,857	-0,3	2,470	-0,2
DYNEX Technologies	1																								0,164*	18,0	0,539	4,3	1,191*	10,0	1,732*	7,2	1,966*	5,6	2,607*	5,3
ASYS Hitech	1																								0,137	-1,8	0,511	-1,2	1,077	-0,6	1,613	-0,2	1,844	-1,0	2,443	-1,4
Euroimmun	1																								0,142	1,8	0,516	-0,2	1,085	0,1	1,624	0,5	1,878	0,9	2,497	0,8
<b>Alle</b>	<b>34</b>																								<b>0,140</b>	<b>2,0</b>	<b>0,514</b>	<b>-0,6</b>	<b>1,076</b>	<b>0,2</b>	<b>1,613</b>	<b>0,4</b>	<b>1,860</b>	<b>0,4</b>	<b>2,472</b>	<b>0,3</b>

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)

\* = Et eller flere resultater er udenfor acceptintervallet



**Tabel 4**

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

**490 nm**

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4		
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A
Agilent BioTek	10	0,000 +/- 0,015				0,134 (0,111- 0,157)	0,521 (0,491- 0,551)	0,133	-1,0	0,512	-1,8	0,978*	-9,9	1,615	-0,3	1,822	-0,1	2,420	-0,3					
TECAN	8							0,136	1,4	0,514	-1,4	1,080	-0,4	1,617	-0,2	1,826	0,1	2,425	-0,1					
Thermo Scientific	2							0,141	4,9	0,514	-1,4	1,081	-0,4	1,620	-0,1	1,828	0,3	2,424	-0,2					
Molecular Devices	2							0,133	-0,9	0,511	-1,9	1,077	-0,7	1,616	-0,3	1,820	-0,2	2,424	-0,2					
BioSan	2							0,141	5,2	0,520	-0,3	1,085	1,082	-0,3	1,621	1,627	0,3	1,823	1,829	0,3	2,428	2,435	0,3	
Perkin Elmer	2							0,135	0,4	0,514	-1,3	1,043-	1,084	-0,1	1,569-	1,625	0,2	1,767-	1,826	0,2	2,359-	2,432	0,2	
Holm & Halby	1							0,137	1,9	0,512	-1,7	1,127)	1,078	-0,7	1,673)	1,616	-0,3	1,879)	1,846	1,2	2,497)	2,448	0,8	
BMG LABTECH	1							0,131	-2,6	0,507	-2,8	1,072	-1,2	1,609	-0,7	1,813	-0,5	2,420	-0,4					
Biochrom	1							0,132	-1,9	0,513	-1,5	1,081	-0,4	1,621	0,0	1,824	0,1	2,432	0,1					
ASYS Hitech	1							0,131	-2,6	0,514	-1,3	1,084	-0,1	1,624	0,2	1,826	0,1	2,427	0,0					
<b>Alle</b>	<b>30</b>	<b>0,135</b>	<b>0,5</b>	<b>0,513</b>	<b>-1,6</b>	<b>1,080</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,619</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,826</b>	<b>0,2</b>	<b>2,428</b>	<b>0,0</b>											

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)

\* = Et eller flere resultater er udenfor acceptintervallet



Tabel 5

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

550 nm

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4		
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A
TECAN	4	0,000 +/- 0,015				0,130 (0,107- 0,153)	0,516 (0,486- 0,546)	1,076 (1,034- 1,118)	1,607 (1,555- 1,659)	1,805 (1,749- 1,861)	2,402 (2,334- 2,470)	0,129	-1,2	0,511	-0,9	1,075	-0,1	1,611	0,2	1,810	0,2	2,409	0,3	
Agilent BioTek	4											0,131	0,7	0,508	-1,5	1,070	-0,6	1,603	-0,2	1,809	0,2	2,400	-0,1	
Thermo Scientific	2											0,131	0,5	0,508	-1,5	1,071	-0,5	1,605	-0,1	1,808	0,2	2,405	0,1	
Molecular Devices	2											0,130	-0,4	0,507	-1,7	1,068	-0,7	1,602	-0,3	1,803	-0,1	2,401	-0,1	
Holm & Halby	1											0,133	1,9	0,508	-1,6	1,068	-0,7	1,601	-0,4	1,808	0,2	2,397	-0,2	
BMG LABTECH	1											0,128	-1,5	0,503	-2,5	1,063	-1,3	1,593	-0,9	1,794	-0,6	2,382	-0,8	
ASYS Hitech	1											0,131	0,4	0,517	0,2	1,089	1,2	1,633	1,6	1,823	1,0	2,426	1,0	
<b>Alle</b>	<b>15</b>											<b>0,130</b>	<b>0,1</b>	<b>0,509</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,072</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,607</b>	<b>0,0</b>	<b>1,808</b>	<b>0,1</b>	<b>2,403</b>	<b>0,0</b>	

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)



Tabel 6

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

**620 nm**

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4		
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A
TECAN	8	0,000 +/- 0,015					0,135 (0,112- 0,158)	0,139	2,8	0,522 (0,492- 0,552)	0,515	-1,3	1,088 (1,046- 1,130)	1,083	-0,5	1,624 (1,572- 1,676)	1,624	0,0	1,753 (1,698- 1,808)	1,756	0,2	2,331 (2,264- 2,398)	2,335	0,2
Thermo Scientific	3							0,140	3,6		0,513	-1,7		1,080	-0,7		1,618	-0,3		1,751	-0,1		2,327	-0,2
Molecular Devices	3							0,136	0,6		0,513	-1,8		1,080	-0,8		1,620	-0,3		1,748	-0,3		2,329	-0,1
Agilent BioTek	3							0,136	0,7		0,512	-2,0		1,079	-0,9		1,618	-0,4		1,752	-0,1		2,325	-0,3
BioSan	2							0,145	7,1		0,517	-1,0		1,080	-0,8		1,622	-0,1		1,752	-0,1		2,330	-0,1
Holm & Halby	1							0,139	3,0		0,513	-1,7		1,080	-0,7		1,618	-0,4		1,753	0,0		2,323	-0,4
Perkin Elmer	1							0,139	2,6		0,513	-1,7		1,080	-0,8		1,620	-0,3		1,751	-0,1		2,334	0,1
BMG LABTECH	1							0,134	-1,1		0,509	-2,6		1,073	-1,4		1,612	-0,8		1,742	-0,7		2,332	0,0
Biochrom	1							0,135	-0,4		0,513	-1,7		1,081	-0,7		1,619	-0,3		1,750	-0,2		2,329	-0,1
ASYS Hitech	1							0,135	-0,4		0,512	-1,9		1,079	-0,8		1,617	-0,4		1,744	-0,5		2,324	-0,3
<b>Alle</b>	<b>24</b>	<b>0,138</b>	<b>1,9</b>	<b>0,513</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,079</b>	<b>-0,8</b>	<b>1,619</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,750</b>	<b>-0,2</b>	<b>2,329</b>	<b>-0,1</b>											

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)





Tabel 7

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

**630 nm**

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4		
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A
Agilent BioTek	10	0,000 +/- 0,015					0,136 (0,113- 0,159)	0,135	-0,4	0,517 (0,487- 0,547)	0,507	-1,9	1,077 (1,035- 1,119)	1,069	-0,8	1,607 (1,555- 1,659)	1,601	-0,3	1,724 (1,670- 1,778)	1,718	-0,3	2,301 (2,235- 2,367)	2,280*	-0,9
TECAN	2							0,133	-2,0		0,508	-1,8		1,070	-0,7		1,605	-0,1		1,725	0,1		2,294	-0,3
Molecular Devices	2							0,135	-0,7		0,508	-1,8		1,069	-0,7		1,603	-0,3		1,720	-0,2		2,291	-0,5
Holm & Halby	1							0,140	2,6		0,508	-1,7		1,075	-0,2		1,611	0,2		1,740	0,9		2,305	0,2
BioSan	1							0,143	4,9		0,508	-1,8		1,061	-1,5		1,588	-1,2		1,683	-2,4		2,237	-2,8
BMG LABTECH	1							0,134	-1,8		0,504	-2,5		1,064	-1,2		1,597	-0,7		1,718	-0,3		2,305	0,2
Biochrom	1							0,138	1,1		0,503	-2,7		1,058	-1,8		1,585	-1,4		1,669*	-3,2		2,224	-3,4
DYNEX Technologies	1							0,148	8,5		0,513	-0,9		1,076	-0,1		1,610	0,2		1,733	0,5		2,306	0,2
<b>Alle</b>	<b>19</b>							<b>0,138</b>	<b>1,5</b>		<b>0,507</b>	<b>-1,9</b>		<b>1,068</b>	<b>-0,9</b>		<b>1,600</b>	<b>-0,4</b>		<b>1,720</b>	<b>-0,6</b>		<b>2,280</b>	<b>-0,9</b>

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)

\* = Et eller flere resultater er udenfor acceptintervallet



**Tabel 8**

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

**690 nm**

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4		
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A
TECAN	2	0,000 +/- 0,015					0,126 (0,103- 0,149)	0,124	-1,6	0,437 (0,408- 0,466)	0,433	-0,9	0,910 (0,872- 0,948)	0,909	-0,1	1,354 (1,307- 1,401)	1,370	1,2	1,420 (1,372- 1,468)	1,434	1,0	1,887 (1,829- 1,945)	1,897	0,5
Molecular Devices	2							0,126	0,0		0,433	-1,0		0,906	-0,4		1,355	0,1		1,420	0,0		1,890	0,1
Agilent BioTek	2							0,131	4,0		0,434	-0,8		0,906	-0,5		1,355	0,1		1,427	0,5		1,889	0,1
Holm & Halby	1							0,130	2,8		0,434	-0,7		0,908	-0,2		1,359	0,3		1,430	0,7		1,896	0,5
BMG LABTECH	1							0,124	-2,0		0,427	-2,4		0,896	-1,6		1,341	-1,0		1,411	-0,6		1,878	-0,5
<b>Alle</b>	<b>8</b>							<b>0,127</b>	<b>0,6</b>		<b>0,432</b>	<b>-1,2</b>		<b>0,905</b>	<b>-0,6</b>		<b>1,356</b>	<b>0,1</b>		<b>1,424</b>	<b>0,3</b>		<b>1,890</b>	<b>0,1</b>

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)



Tabel 9

**Absorbans Test Plade (ELISA gråfilter), program 3002 DK**

Middelabsorbanser og afvigelser for producenter 2023

Gråfilter serienummer: 125929

**750 nm**

Brønd		A1	A12	H1	H12	C6	C1			E2			G3			H6			F5			D4		
	N	T					T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A	T	M	A
Molecular Devices	2	0,000 +/- 0,015					0,132	0,132	0,0	0,392	0,385	-1,9	0,808	0,801	-0,9	1,200	1,196	-0,3	1,180	1,178	-0,1	1,567	1,566	-0,1
Agilent BioTek	2							0,137	3,8		0,387	-1,4		0,803	-0,7		1,198	-0,2		1,187	0,6			
Holm & Halby	1						0,135	1,9	0,385	-1,8	0,801	-0,9	1,196	-0,3	1,185	0,4								
BMG LABTECH	1						0,130	-1,5	0,382	-2,6	0,798	-1,3	1,191	-0,8	1,174	-0,6								
<b>Alle</b>	<b>6</b>		<b>0,133</b>	<b>1,0</b>		<b>0,385</b>	<b>-1,9</b>		<b>0,800</b>	<b>-0,9</b>		<b>1,195</b>	<b>-0,4</b>		<b>1,181</b>	<b>0,1</b>		<b>1,565</b>	<b>-0,1</b>					

N = Antal svar

T = Anbefalet værdi og acceptinterval

M = Middelværdi

A = Afvigelse fra anbefalet værdi (%)