

## Data for Dyes for Nd: YAG Laser Pumped Dye Lasers

Dye	Peak (nm)	Tuning Rang (nm)	Solvent	Concentr. (g/l)	Effic. (%)	Pump Wavelength
PTP	340	333-348	CH	0,16	6	266
Butyl-PBD	365	355-389	CH	0,45	5	266
Exalite 376	376	369-381	DI	0,15	15	355
Exalite 384	384	377-388	DI	0,3	17	355
Exalite 389	389	378-395	DI	0,2	20	355
Exalite 398	398	391-404	DI	0,3	22	355
RDC 387**	387	390-396	DI	0,13	18	355
BiBuQ	390	380-410	EtOH/TO	1,4	4	355
Stilbene 3	425	414-445	EtOH	0,2	17	355
Coumarin 120	440	428-453	EtOH	0,2	15	355
Coumarin 47	455	440-468	Isopr.	0,21	14	355
Coumarin 47	460	446-478	EtOH	0,25	14	355
Coumxrin 102	471	450-485	Isopr.	0,53	14	355
Coumarin 102	481	460-495	EtOH	0,4	14	355
Coumarin 307	500	475-510	Isopr.	0,33	18	355
Coumarin 307	508	488-540	EtOH	0,4	18	355
Coumarin 152	518	490-540	Isopr.	0,3	15	355
Coumarin 152	525	510-565	EtOH	0,3	15	355
Coumarin 153	535	515-560	Isopr.	1,7	18	355
Coumarin 153	540	515-570	EtOH	2,5	18	355
Flouxscein 27	548	539-590	ME basic	0,8	30	532
Rhodamine 6G*	565	554-585	EtOH	0,14	30	532
Rhodamine B	580	590-605	EtOH	0,2	28	532
Sulforrhodamine B	587	580-620	EtOH	0,26	28	532
DCM	640	607-663	EtOH	0,35	30	532
DCM	660	620-687	DMSO	0,4	30	532
DCM/Pyridine 1		630-680	Isopr.	0,8/0,2	20	532
RDC 650		630-720	DMSO	0,1	14	532
Pyridine 1	698	665-725	EtOH	0,3	20	532
Pyridine 2	722	695-745	EtOH	0,26	22	532
Styryl 7	720	701-749	EtOH	0,12	18	532
Styryl 8	750	720-777	EtOH	0,15	9	532
Styryl 9	816	790-845	EtOH	0,14	11	532
LDS 867	866	830-910	EtOH	0,15	15	532
LDS 925	960	870-1040	EtOH	0,8-1,2	11	532

\* Rhodamine B and Rhodamine 6G can be mixed. Thus the tuning ranges can be shifted.

\*\* Extremely long lifetime